

Documentaion_Plushkin

1.4

Создано системой Doxygen 1.9.6

1 ThePlyushkin	1
2 Алфавитный указатель пространств имен	3
2.1 Package List	3
3 Иерархический список классов	5
3.1 Иерархия классов	5
4 Алфавитный указатель классов	7
4.1 Классы	7
5 Список файлов	9
5.1 Файлы	9
6 Пространства имен	13
6.1 Пакет com.tintin.theplyushkin	13
6.2 Пакет com.tintin.theplyushkin.config	13
6.3 Пакет com.tintin.theplyushkin.controllers	13
6.4 Пакет com.tintin.theplyushkin.controllers.security	14
6.5 Пакет com.tintin.theplyushkin.models	14
6.6 Пакет com.tintin.theplyushkin.models.security	14
6.7 Пакет com.tintin.theplyushkin.repositories	14
6.8 Пакет com.tintin.theplyushkin.repositories.security	15
6.9 Пакет com.tintin.theplyushkin.security	15
6.10 Пакет com.tintin.theplyushkin.services	15
6.11 Пакет com.tintin.theplyushkin.services.security	15
6.12 Пакет com.tintin.theplyushkin.util	15
7 Классы	17
7.1 Класс AccessController	17
7.1.1 Методы	17
7.1.1.1 accessDenied()	17
7.2 Класс AccessLevel	17
7.2.1 Подробное описание	18
7.2.2 Конструктор(ы)	18
7.2.2.1 AccessLevel()	18
7.3 Интерфейс AccessLevelRepository	18
7.3.1 Методы	18
7.3.1.1 findFirstByLevelName()	19
7.4 Класс AccessLevelService	19
7.4.1 Подробное описание	19
7.4.2 Конструктор(ы)	19
7.4.2.1 AccessLevelService()	19
7.5 Класс AuthController	20
7.5.1 Конструктор(ы)	20

7.5.1.1 AuthController()	20
7.5.2 Методы	20
7.5.2.1 loginPage()	20
7.5.2.2 performRegistration()	21
7.5.2.3 registrationPage()	21
7.6 Класс Collection	22
7.7 Класс CollectionItem	22
7.7.1 Подробное описание	22
7.7.2 Методы	22
7.7.2.1 toString()	22
7.8 Класс CollectionItemsController	23
7.8.1 Конструктор(ы)	23
7.8.1.1 CollectionItemsController()	23
7.8.2 Методы	23
7.8.2.1 addItem()	24
7.8.2.2 collectionItem()	24
7.8.2.3 deleteItem()	24
7.8.2.4 newItem()	24
7.8.2.5 newItemFeatures()	24
7.8.3 Данные класса	25
7.8.3.1 DEFAULT_VISIBILITY_OF_ITEM	25
7.9 Интерфейс CollectionItemsRepository	25
7.9.1 Подробное описание	25
7.9.2 Методы	25
7.9.2.1 deleteById()	25
7.10 Класс CollectionItemsService	26
7.10.1 Конструктор(ы)	26
7.10.1.1 CollectionItemsService()	26
7.10.2 Методы	26
7.10.2.1 delete()	26
7.10.2.2 findById()	27
7.10.2.3 save()	27
7.11 Класс CollectionsController	27
7.11.1 Конструктор(ы)	28
7.11.1.1 CollectionsController()	28
7.11.2 Методы	28
7.11.2.1 addCollection()	28
7.11.2.2 allUserCollections()	29
7.11.2.3 deleteCollection()	29
7.11.2.4 index()	30
7.11.2.5 newCollection()	30
7.11.2.6 userCollection()	30
7.11.3 Данные класса	30

7.11.3.1	DEFAULT_VISIBILITY_OF_COLLECTION	31
7.12	Интерфейс CollectionsRepository	31
7.12.1	Методы	31
7.12.1.1	findCollectionByCreator()	31
7.13	Класс CollectionsService	32
7.13.1	Конструктор(ы)	32
7.13.1.1	CollectionsService()	32
7.13.2	Методы	32
7.13.2.1	deleteById()	32
7.13.2.2	findByCreator()	33
7.13.2.3	findById()	33
7.13.2.4	getImageByCollectionId()	33
7.13.2.5	getItemsOfCollection()	34
7.13.2.6	save()	34
7.14	Класс Feature	34
7.15	Класс FeatureOfCollectionType	35
7.16	Класс FeatureOfItem	35
7.17	Интерфейс FeatureRepository	35
7.18	Класс FeatureService	35
7.18.1	Конструктор(ы)	35
7.18.1.1	FeatureService()	35
7.18.2	Методы	36
7.18.2.1	findById()	36
7.18.2.2	save()	36
7.19	Интерфейс FeaturesOfItemRepository	36
7.20	Класс FeaturesOfItemService	37
7.20.1	Конструктор(ы)	37
7.20.1.1	FeaturesOfItemService()	37
7.20.2	Методы	37
7.20.2.1	save()	37
7.21	Класс ImagesController	38
7.21.1	Конструктор(ы)	38
7.21.1.1	ImagesController()	38
7.21.2	Методы	38
7.21.2.1	showImageOfCollection()	38
7.21.2.2	showItemOfCollection()	39
7.21.2.3	uploadCollectionImage()	39
7.21.2.4	uploadItemImage()	39
7.22	Интерфейс PeopleRepository	40
7.22.1	Методы	40
7.22.1.1	findByUsername()	40
7.23	Класс PeopleService	40
7.23.1	Конструктор(ы)	41

7.23.1.1 PeopleService()	41
7.23.2 Методы	41
7.23.2.1 loadUserByUsername()	41
7.24 Класс Person	41
7.24.1 Подробное описание	42
7.24.2 Конструктор(ы)	42
7.24.2.1 Person()	42
7.24.3 Методы	42
7.24.3.1 toString()	42
7.25 Класс PersonDetails	43
7.25.1 Конструктор(ы)	43
7.25.1.1 PersonDetails()	43
7.25.2 Методы	43
7.25.2.1 getAuthorities()	43
7.25.2.2 getPassword()	44
7.25.2.3 getPerson()	44
7.25.2.4 getUsername()	44
7.25.2.5 isAccountNonExpired()	44
7.25.2.6 isAccountNonLocked()	45
7.25.2.7 isCredentialsNonExpired()	45
7.25.2.8 isEnabled()	45
7.26 Класс PersonDetailsService	45
7.26.1 Конструктор(ы)	45
7.26.1.1 PersonDetailsService()	45
7.26.2 Методы	46
7.26.2.1 loadUserByUsername()	46
7.27 Класс PersonValidator	46
7.27.1 Конструктор(ы)	47
7.27.1.1 PersonValidator()	47
7.27.2 Методы	47
7.27.2.1 supports()	47
7.27.2.2 validate()	47
7.28 Класс RegistrationService	48
7.28.1 Подробное описание	48
7.28.2 Конструктор(ы)	48
7.28.2.1 RegistrationService()	48
7.28.3 Методы	48
7.28.3.1 register()	48
7.29 Класс SecurityConfig	49
7.29.1 Подробное описание	49
7.29.2 Конструктор(ы)	49
7.29.2.1 SecurityConfig()	49
7.29.3 Методы	50

7.29.3.1	configure() [1/2]	50
7.29.3.2	configure() [2/2]	50
7.29.3.3	getPasswordEncoder()	50
7.30	Класс ThePlyushkinApplication	51
7.30.1	Методы	51
7.30.1.1	main()	51
7.31	Класс TypeOfCollection	51
7.31.1	Подробное описание	51
7.32	Интерфейс TypesOfCollectionRepository	51
7.33	Класс TypesOfCollectionService	52
7.33.1	Конструктор(ы)	52
7.33.1.1	TypesOfCollectionService()	52
7.33.2	Методы	52
7.33.2.1	findAll()	52
7.33.2.2	findById()	52
7.34	Класс VisibilityLevel	53
7.34.1	Подробное описание	53
7.34.2	Конструктор(ы)	53
7.34.2.1	VisibilityLevel()	53
7.35	Интерфейс VisibilityLevelRepository	54
7.35.1	Методы	54
7.35.1.1	findFirstByLevelName()	54
7.36	Класс VisibilityLevelService	54
7.36.1	Конструктор(ы)	55
7.36.1.1	VisibilityLevelService()	55
7.36.2	Методы	55
7.36.2.1	findByName()	55
8	Файлы	57
8.1	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/README.md	57
8.2	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/↔ SecurityConfig.java	57
8.2.1	Подробное описание	57
8.3	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/↔ CollectionItemsController.java	57
8.3.1	Подробное описание	58
8.4	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/↔ CollectionsController.java	58
8.4.1	Подробное описание	58
8.5	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/↔ ImagesController.java	58

8.5.1 Подробное описание	59
8.6 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/↔ AccessController.java	59
8.6.1 Подробное описание	59
8.7 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/↔ AuthController.java	59
8.7.1 Подробное описание	60
8.8 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↔ Collection.java	60
8.8.1 Подробное описание	60
8.9 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↔ CollectionItem.java	60
8.9.1 Подробное описание	61
8.10 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↔ Feature.java	61
8.10.1 Подробное описание	61
8.11 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↔ FeatureOfCollectionType.java	61
8.12 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/↔ Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↔ FeatureOfItem.java	61
8.12.1 Подробное описание	62
8.13 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↔ AccessLevel.java	62
8.13.1 Подробное описание	62
8.14 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↔ Person.java	62
8.14.1 Подробное описание	63
8.15 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↔ VisibilityLevel.java	63
8.15.1 Подробное описание	63
8.16 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/Type↔ OfCollection.java	63
8.16.1 Подробное описание	64
8.17 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2↔ Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/↔ CollectionItemsRepository.java	64
8.17.1 Подробное описание	64

8.18	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/← CollectionsRepository.java	64
8.18.1	Подробное описание	65
8.19	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/← FeatureRepository.java	65
8.19.1	Подробное описание	65
8.20	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/← FeaturesOffItemRepository.java	65
8.20.1	Подробное описание	65
8.21	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/← AccessLevelRepository.java	66
8.21.1	Подробное описание	66
8.22	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/← PeopleRepository.java	66
8.22.1	Подробное описание	66
8.23	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/← VisibilityLevelRepository.java	67
8.23.1	Подробное описание	67
8.24	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/← TypesOfCollectionRepository.java	67
8.24.1	Подробное описание	67
8.25	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/security/← PersonDetails.java	68
8.25.1	Подробное описание	68
8.26	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← CollectionItemsService.java	68
8.26.1	Подробное описание	69
8.27	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← CollectionsService.java	69
8.27.1	Подробное описание	69
8.28	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← FeatureService.java	69
8.28.1	Подробное описание	70
8.29	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← FeaturesOffItemService.java	70
8.29.1	Подробное описание	70

8.30	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← AccessLevelService.java	70
8.30.1	Подробное описание	70
8.31	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← PeopleService.java	71
8.31.1	Подробное описание	71
8.32	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← PersonDetailsService.java	71
8.32.1	Подробное описание	71
8.33	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← RegistrationService.java	72
8.33.1	Подробное описание	72
8.34	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← VisibilityLevelService.java	72
8.34.1	Подробное описание	72
8.35	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← TypesOfCollectionService.java	73
8.35.1	Подробное описание	73
8.36	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkin← Application.java	73
8.36.1	Подробное описание	73
8.37	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/util/Person← Validator.java	74
8.37.1	Подробное описание	74
8.38	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/access-denied.html	76
8.39	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/access-denied.html	76
8.40	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/login.html	76
8.41	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/login.html	76
8.42	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/registration.html	76
8.43	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/registration.html	76
8.44	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/all_user_← collections.html	76
8.45	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/all_user_← collections.html	76

8.46	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/collection.html	76
8.47	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/collection.html . . .	76
8.48	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/index.html . .	76
8.49	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/index.html	76
8.50	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/new_user_← collection.html	76
8.51	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/new_user_← collection.html	76
8.52	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/new_user_← collection_image.html	76
8.53	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/new_user_← collection_image.html	76
8.54	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/items/collection_item.html	76
8.55	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/items/collection_item.html . . .	76
8.56	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/items/new_collection_← item.html	76
8.57	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item.html	76
8.58	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/items/new_collection_← item_features.html	76
8.59	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item← _features.html	76
8.60	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/items/new_collection_← item_image.html	76
8.61	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item← _image.html	76
8.62	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2← Plushkin/ThePlyushkin-master/src/test/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkin← ApplicationTests.java	76
8.62.1	Подробное описание	77
Предметный указатель		79

Глава 1

ThePlyushkin

MVP веб приложения для создания, ведения и просмотра коллекций различных предметов.

База данных проекта создана таким образом, чтобы позволять пользователям добавлять собственные типы коллекций. Учтена возможность сокрытия созданных коллекций из общего отображения.

В текущей версии реализованы возможности:

- Регистрация и авторизация
- Создание и удаление коллекций на основе подготовленных шаблонов
- Создание и удаление элементов коллекций (с возможностью загрузки изображений)
- Просмотр коллекций, принадлежащих пользователю

Были использованы:

- Spring Boot
- Spring Security
- Lombok
- Thymeleaf
- Data JPA
- PostgreSQL
- Bootstrap

Глава 2

Алфавитный указатель пространств имен

2.1 Package List

Полный список документированных пакетов.

com.tintin.theplyushkin	13
com.tintin.theplyushkin.config	13
com.tintin.theplyushkin.controllers	13
com.tintin.theplyushkin.controllers.security	14
com.tintin.theplyushkin.models	14
com.tintin.theplyushkin.models.security	14
com.tintin.theplyushkin.repositories	14
com.tintin.theplyushkin.repositories.security	15
com.tintin.theplyushkin.security	15
com.tintin.theplyushkin.services	15
com.tintin.theplyushkin.services.security	15
com.tintin.theplyushkin.util	15

Глава 3

Иерархический список классов

3.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

AccessController	17
AccessLevel	17
AccessLevelService	19
AuthController	20
Collection	22
CollectionItem	22
CollectionItemsController	23
CollectionItemsService	26
CollectionsController	27
CollectionsService	32
Feature	34
FeatureOfCollectionType	35
FeatureOfItem	35
FeatureService	35
FeaturesOfItemService	37
ImagesController	38
PeopleService	40
Person	41
RegistrationService	48
ThePlyushkinApplication	51
TypeOfCollection	51
TypesOfCollectionService	52
VisibilityLevel	53
VisibilityLevelService	54
JpaRepository	
CollectionItemsRepository	25
CollectionsRepository	31
FeatureRepository	35
FeaturesOfItemRepository	36
TypesOfCollectionRepository	51
AccessLevelRepository	18
PeopleRepository	40
VisibilityLevelRepository	54
UserDetails	
PersonDetails	43

UserDetailsService	
PersonDetailsService	45
Validator	
PersonValidator	46
WebSecurityConfigurerAdapter	
SecurityConfig	49

Глава 4

Алфавитный указатель классов

4.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

AccessController	17
AccessLevel	
Класс, представляющий уровень доступа пользователя	17
AccessLevelRepository	18
AccessLevelService	
Класс сервиса для работы с уровнями доступа	19
AuthController	20
Collection	22
CollectionItem	
Класс модели для элемента коллекции	22
CollectionItemsController	23
CollectionItemsRepository	25
CollectionItemsService	26
CollectionsController	27
CollectionsRepository	31
CollectionsService	32
Feature	34
FeatureOfCollectionType	35
FeatureOfItem	35
FeatureRepository	35
FeatureService	35
FeaturesOfItemRepository	36
FeaturesOfItemService	37
ImagesController	38
PeopleRepository	40
PeopleService	40
Person	
Класс для представления сущности Пользователь	41
PersonDetails	43
PersonDetailsService	45
PersonValidator	46
RegistrationService	48
SecurityConfig	49
ThePlyushkinApplication	51
TypeOfCollection	
Класс, представляющий тип коллекции	51

TypesOfCollectionRepository	51
TypesOfCollectionService	52
VisibilityLevel Класс, представляющий уровень видимости для пользователей	53
VisibilityLevelRepository	54
VisibilityLevelService	54

Глава 5

Список файлов

5.1 Файлы

Полный список файлов.

D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkinApplication.java	
Главный класс приложения "ThePlyushkin" Этот класс содержит метод main, который запускает Spring Boot приложение. Класс аннотирован с помощью @SpringBootApplication, чтобы обозначить его как главный класс Spring Boot	73
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/SecurityConfig.java	
Класс, отвечающий за конфигурацию безопасности приложения	57
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/CollectionItemsController.java	
Контроллер для управления элементами коллекций	57
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/CollectionsController.java	
Контроллер для работы с коллекциями	58
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/ImagesController.java	
Контроллер для работы с изображениями	58
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/AccessController.java	
Класс контроллера доступа. Класс контроллера, отвечающий за обработку запроса на страницу с сообщением о доступе, запрещенном пользователю	59
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/AuthController.java	
Класс контроллера доступа. Класс контроллера, обрабатывающий запросы аутентификации и регистрации пользователей	59
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/Collection.java	
Класс, представляющий сущность коллекции. Описывает поля и методы коллекции	60
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/CollectionItem.java	
Класс модели для элемента коллекции	60
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/Feature.java	
Класс, описывающий свойство элемента коллекции	61

D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/FeatureOfCollectionType.java	61
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/FeatureOfItem.java Модель класса FeatureOfItem, описывающая свойства элемента коллекции	61
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/TypeOfCollection.java Класс, представляющий тип коллекции	63
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/AccessLevel.java Класс, представляющий уровень доступа пользователя	62
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/Person.java Описание класса Person, который представляет сущность Пользователь	62
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/VisibilityLevel.java Класс, представляющий уровень видимости для пользователей	63
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/CollectionItemsRepository.java Описание интерфейса репозитория CollectionItemsRepository для доступа к объ- ектам CollectionItem в базе данных	64
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/CollectionsRepository.java Интерфейс репозитория для работы с коллекциями (Collection) в базе данных	64
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/FeatureRepository.java Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика"	65
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/FeaturesOfItemRepository.java Репозиторий для работы с сущностью FeatureOfItem	65
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/TypesOfCollectionRepository.java Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных	67
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/AccessLevelRepository.java Интерфейс репозитория доступа уровня AccessLevel	66
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/PeopleRepository.java Интерфейс репозитория для работы с объектами Person (пользователей системы)	66
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/VisibilityLevelRepository.java Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций	67
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/security/PersonDetails.java Класс, реализующий интерфейс UserDetails для пользовательской аутентифика- ции в Spring Security. Данный класс хранит информацию о пользователе, необхо- димую для аутентификации в системе, реализуя интерфейс UserDetails из Spring Security. Содержит методы, возвращающие информацию о правах доступа поль- зователя, его логине и пароле, а также флаги, определяющие действительна ли учетная запись и не истек ли срок ее действия. Конструктор класса принимает объект Person, содержащий информацию о пользователе	68
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/CollectionItemsService.java Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций	68

D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/ CollectionsService.java Класс, предоставляющий методы для работы с коллекциями Collection в базе дан- ных	69
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/ FeatureService.java Класс сервиса для работы с объектами типа Feature	69
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/ FeaturesOfItemService.java Сервис для работы с характеристиками товаров	70
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/ TypesOfCollectionService.java Класс, представляющий сервис типов коллекций	73
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/ AccessLevelService.java Класс сервиса для работы с уровнями доступа	70
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/ PeopleService.java Класс для работы с пользователями системы безопасности	71
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/ PersonDetailsService.java Сервис для получения информации о пользователе из базы данных. Реализует интерфейс UserDetailsService, требуемый Spring Security для аутентификации пользователя	71
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/ RegistrationService.java Класс сервиса регистрации пользователей	72
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/ VisibilityLevelService.java Класс сервиса уровней видимости	72
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/util/ PersonValidator.java Класс-валидатор для модели Person. Проверяет, что пользователь с заданным ни- ком не существует	74
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/ access-denied.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/ login.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/ registration.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/ all_user_collections.html 76	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/ collection.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/ index.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/ new_user_collection.html 76	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/ new_user_collection_image.html 76	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/items/ collection_item.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/items/ new_collection_item.html	76

D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/items/new_collection_item_features.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/main/resources/templates/items/new_collection_item_image.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/src/test/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkinApplicationTests.java	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/auth/access-denied.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/auth/login.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/auth/registration.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/collections/all_user_collections.html . .	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/collections/collection.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/collections/index.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/collections/new_user_collection.html . .	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/collections/new_user_collection_image.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/items/collection_item.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item_features.html	76
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The← Plyushkin-master/target/classes/templates/items/new_collection_item_image.html	76

Глава 6

Пространства имен

6.1 Пакет com.tintin.theplyushkin

Пакеты

- package [config](#)
- package [controllers](#)
- package [models](#)
- package [repositories](#)
- package [security](#)
- package [services](#)
- package [util](#)

Классы

- class [ThePlyushkinApplication](#)
- class [ThePlyushkinApplicationTests](#)

6.2 Пакет com.tintin.theplyushkin.config

Классы

- class [SecurityConfig](#)

6.3 Пакет com.tintin.theplyushkin.controllers

Пакеты

- package [security](#)

Классы

- class [CollectionItemsController](#)
- class [CollectionsController](#)
- class [ImagesController](#)

6.4 Пакет com.tintin.theplyushkin.controllers.security

Классы

- class [AccessController](#)
- class [AuthController](#)

6.5 Пакет com.tintin.theplyushkin.models

Пакеты

- package [security](#)

Классы

- class [Collection](#)
- class [CollectionItem](#)
Класс модели для элемента коллекции
- class [Feature](#)
- class [FeatureOfCollectionType](#)
- class [FeatureOfItem](#)
- class [TypeOfCollection](#)
Класс, представляющий тип коллекции

6.6 Пакет com.tintin.theplyushkin.models.security

Классы

- class [AccessLevel](#)
Класс, представляющий уровень доступа пользователя
- class [Person](#)
Класс для представления сущности Пользователь.
- class [VisibilityLevel](#)
Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

6.7 Пакет com.tintin.theplyushkin.repositories

Пакеты

- package [security](#)

Классы

- interface [CollectionItemsRepository](#)
- interface [CollectionsRepository](#)
- interface [FeatureRepository](#)
- interface [FeaturesOfItemRepository](#)
- interface [TypesOfCollectionRepository](#)

6.8 Пакет com.tintin.theplyushkin.repositories.security

Классы

- interface [AccessLevelRepository](#)
- interface [PeopleRepository](#)
- interface [VisibilityLevelRepository](#)

6.9 Пакет com.tintin.theplyushkin.security

Классы

- class [PersonDetails](#)

6.10 Пакет com.tintin.theplyushkin.services

Пакеты

- package [security](#)

Классы

- class [CollectionItemsService](#)
- class [CollectionsService](#)
- class [FeatureService](#)
- class [FeaturesOfItemService](#)
- class [TypesOfCollectionService](#)

6.11 Пакет com.tintin.theplyushkin.services.security

Классы

- class [AccessLevelService](#)
Класс сервиса для работы с уровнями доступа
- class [PeopleService](#)
- class [PersonDetailsService](#)
- class [RegistrationService](#)
- class [VisibilityLevelService](#)

6.12 Пакет com.tintin.theplyushkin.util

Классы

- class [PersonValidator](#)

Глава 7

Классы

7.1 Класс AccessController

Открытые члены

- String [accessDenied](#) ()

Метод для обработки запроса на страницу с сообщением о доступе, запрещенном пользователю.

7.1.1 Методы

7.1.1.1 accessDenied()

String accessDenied ()

Метод для обработки запроса на страницу с сообщением о доступе, запрещенном пользователю.

Возвращает

Возвращает имя страницы с сообщением о доступе, запрещенном пользователю.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/[AccessController.java](#)

7.2 Класс AccessLevel

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

Открытые члены

- [AccessLevel](#) (String levelName)
Конструктор класса

7.2.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

7.2.2 Конструктор(ы)

7.2.2.1 AccessLevel()

[AccessLevel](#) (
String levelName)

Конструктор класса

Аргументы

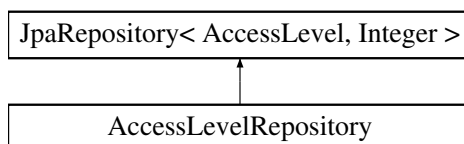
levelName	Название уровня доступа
-----------	-------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/[AccessLevel.java](#)

7.3 Интерфейс AccessLevelRepository

Граф наследования: AccessLevelRepository:



Открытые члены

- [AccessLevel](#) [findFirstByLevelName](#) (String name)

7.3.1 Методы

7.3.1.1 findFirstByLevelName()

```
AccessLevel findFirstByLevelName (
    String name )
```

Метод для получения уровня доступа пользователя по имени.

Аргументы

name	имя уровня доступа.
------	---------------------

Возвращает

уровень доступа пользователя.

Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/[AccessLevelRepository.java](#)

7.4 Класс AccessLevelService

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

Открытые члены

- [AccessLevelService](#) ([AccessLevelRepository](#) accessLevelRepository)
Конструктор сервиса для работы с уровнями доступа

7.4.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

7.4.2 Конструктор(ы)

7.4.2.1 AccessLevelService()

```
AccessLevelService (
    AccessLevelRepository accessLevelRepository )
```

Конструктор сервиса для работы с уровнями доступа

Аргументы

accessLevelRepository	Репозиторий для работы с уровнями доступа
-----------------------	---

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/AccessLevelService.java

7.5 Класс AuthController

Открытые члены

- [AuthController](#) ([PersonValidator](#) personValidator, [RegistrationService](#) registrationService)
- String [loginPage](#) ()
- String [registrationPage](#) (@ModelAttribute("person") [Person](#) person)
- String [performRegistration](#) (@ModelAttribute("person") @Valid [Person](#) person, BindingResult bindingResult)

7.5.1 Конструктор(ы)

7.5.1.1 AuthController()

```
AuthController (
    PersonValidator personValidator,
    RegistrationService registrationService )
```

Создание контроллера аутентификации и регистрации пользователей.

Аргументы

personValidator	валидатор для проверки данных, введенных пользователем.
registrationService	сервис, обеспечивающий регистрацию пользователя в системе.

7.5.2 Методы

7.5.2.1 loginPage()

```
String loginPage ( )
```

Обрабатывает GET-запрос на получение страницы входа в систему.

Возвращает

страница входа в систему.

7.5.2.2 performRegistration()

```
String performRegistration (
    @ModelAttribute("person") @Valid Person person,
    BindingResult bindingResult )
```

Обрабатывает POST-запрос на регистрацию нового пользователя.

Аргументы

person	объект, хранящий данные нового пользователя.
bindingResult	объект, хранящий информацию о результатах проверки данных, введенных пользователем.

Возвращает

страница регистрации нового пользователя, если данные были введены некорректно, иначе перенаправление на страницу входа в систему.

7.5.2.3 registrationPage()

```
String registrationPage (
    @ModelAttribute("person") Person person )
```

Обрабатывает GET-запрос на получение страницы регистрации нового пользователя.

Аргументы

person	объект, хранящий данные нового пользователя.
--------	--

Возвращает

страница регистрации нового пользователя.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/AuthController.java

7.6 Класс Collection

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[Collection.java](#)

7.7 Класс CollectionItem

Класс модели для элемента коллекции

Открытые члены

- String [toString](#) ()
Переопределение метода toString() для объекта CollectionItem.

7.7.1 Подробное описание

Класс модели для элемента коллекции

7.7.2 Методы

7.7.2.1 toString()

String toString ()

Переопределение метода toString() для объекта CollectionItem.

Возвращает

Строковое представление объекта CollectionItem

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[CollectionItem.java](#)

7.8 Класс CollectionItemsController

Открытые члены

- `CollectionItemsController` (`CollectionItemsService` collectionItemsService, `CollectionsService` collectionsService, `VisibilityLevelService` visibilityLevelService, `FeatureService` featureService, `FeaturesOfItemService` featuresOfItemService)
Конструктор класса `CollectionItemsController`.
- `String collectionItem` (`Model` model, `@PathVariable("id")` int id)
Обрабатывает GET запрос на страницу конкретного элемента коллекции
- `String newItem` (`Model` model, `@PathVariable("id")` int collectionId)
- `String newItemFeatures` (`Model` model, `@ModelAttribute("collectionItem")` `CollectionItem` collectionItem, `@PathVariable("id")` int collectionId)
- `String addItem` (`Model` model, `@ModelAttribute("newCollection")` `Collection` collection, `@PathVariable("id")` int collectionItem, `@RequestParam` Map< String, String > allFeatures)
- `String deleteItem` (`@PathVariable("id")` int id)

Статические открытые данные

- `static final String DEFAULT_VISIBILITY_OF_ITEM` = "PUBLIC"
Константа для значения видимости элемента коллекции по умолчанию

7.8.1 Конструктор(ы)

7.8.1.1 CollectionItemsController()

```
CollectionItemsController (
    CollectionItemsService collectionItemsService,
    CollectionsService collectionsService,
    VisibilityLevelService visibilityLevelService,
    FeatureService featureService,
    FeaturesOfItemService featuresOfItemService )
```

Конструктор класса `CollectionItemsController`.

Аргументы

collectionItemsService	Сервис для работы с элементами коллекции
collectionsService	Сервис для работы с коллекциями
visibilityLevelService	Сервис для работы с уровнями видимости
featureService	Сервис для работы с характеристиками элементов коллекции
featuresOfItemService	Сервис для работы с характеристиками конкретного элемента коллекции

7.8.2 Методы

7.8.2.1 addItem()

```
String addItem (
    Model model,
    @ModelAttribute("newCollection") Collection collection,
    @PathVariable("id") int collectionItem,
    @RequestParam Map< String, String > allFeatures )
```

7.8.2.2 collectionItem()

```
String collectionItem (
    Model model,
    @PathVariable("id") int id )
```

Обрабатывает GET запрос на страницу конкретного элемента коллекции

Аргументы

model	Модель для передачи данных на страницу
id	Идентификатор элемента коллекции

Возвращает

Возвращает страницу элемента коллекции

7.8.2.3 deleteItem()

```
String deleteItem (
    @PathVariable("id") int id )
```

7.8.2.4 newItem()

```
String newItem (
    Model model,
    @PathVariable("id") int collectionId )
```

7.8.2.5 newItemFeatures()

```
String newItemFeatures (
    Model model,
    @ModelAttribute("collectionItem") CollectionItem collectionItem,
    @PathVariable("id") int collectionId )
```

7.8.3 Данные класса

7.8.3.1 DEFAULT_VISIBILITY_OF_ITEM

```
final String DEFAULT_VISIBILITY_OF_ITEM = "PUBLIC" [static]
```

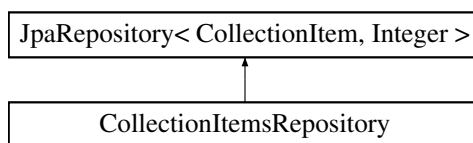
Константа для значения видимости элемента коллекции по умолчанию

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplushkin/controllers/[CollectionItemsController.java](#)

7.9 Интерфейс CollectionItemsRepository

Граф наследования:CollectionItemsRepository:



Открытые члены

- void [deleteById](#) (int id)

7.9.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для объектов CollectionItem

7.9.2 Методы

7.9.2.1 deleteById()

```
void deleteById (
    int id )
```

Удаляет объект CollectionItem из базы данных по его идентификатору

Аргументы

id	Идентификатор удаляемого объекта <code>CollectionItem</code>
----	--

Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[CollectionItemsRepository.java](#)

7.10 Класс `CollectionItemsService`

Открытые члены

- [CollectionItemsService](#) ([CollectionItemsRepository](#) collectionItemsRepository)
- [CollectionItem](#) `findById` (int id)
- [CollectionItem](#) `save` ([CollectionItem](#) collectionItem)
- void `delete` (int id)

7.10.1 Конструктор(ы)

7.10.1.1 `CollectionItemsService()`

```
CollectionItemsService (
    CollectionItemsRepository collectionItemsRepository )
```

7.10.2 Методы

7.10.2.1 `delete()`

```
void delete (
    int id )
```

Метод для удаления элемента коллекции по его идентификатору.

Аргументы

id	Идентификатор элемента коллекции.
----	-----------------------------------

7.10.2.2 findById()

```
CollectionItem findById (
    int id )
```

Метод для поиска элемента коллекции по его идентификатору.

Аргументы

id	Идентификатор элемента коллекции.
----	-----------------------------------

Возвращает

Элемент коллекции.

7.10.2.3 save()

```
CollectionItem save (
    CollectionItem collectionItem )
```

Метод для сохранения элемента коллекции.

Аргументы

collectionItem	Элемент коллекции.
----------------	--------------------

Возвращает

Сохраненный элемент коллекции.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[CollectionItemsService.java](#)

7.11 Класс CollectionsController

Открытые члены

- [CollectionsController](#) ([CollectionsService](#) collectionsService, [TypesOfCollectionService](#) typesOfCollectionService, [VisibilityLevelService](#) visibilityLevelService)
Конструктор класса CollectionsController.
- String [index](#) ()
Главная страница коллекций
- String [allUserCollections](#) (Model model)

- Возвращает все коллекции пользователя
- String `userCollection` (@PathVariable("id") int id, Model model)
- Возвращает определенную коллекцию пользователя
- String `newCollection` (Model model)
- Создает новую коллекцию
- String `addCollection` (@ModelAttribute("newCollection") `Collection` collection, Model model)
- Добавляет новую коллекцию
- String `deleteCollection` (@PathVariable("id") int id)
- Удаляет коллекцию

Статические открытые данные

- static final String `DEFAULT_VISIBILITY_OF_COLLECTION` = "PUBLIC"

7.11.1 Конструктор(ы)

7.11.1.1 CollectionsController()

`CollectionsController` (
 `CollectionsService` collectionsService,
 `TypesOfCollectionService` typesOfCollectionService,
 `VisibilityLevelService` visibilityLevelService)

Конструктор класса `CollectionsController`.

Аргументы

<code>collectionsService</code>	Сервис коллекций
<code>typesOfCollectionService</code>	Сервис типов коллекций
<code>visibilityLevelService</code>	Сервис уровней доступа

7.11.2 Методы

7.11.2.1 addCollection()

String `addCollection` (
 @ModelAttribute("newCollection") `Collection` collection,
 Model model)

Добавляет новую коллекцию

Аргументы

collection	Коллекция, которую нужно добавить
model	Модель представления

Возвращает

Имя представления для добавления новой коллекции

7.11.2.2 allUserCollections()

```
String allUserCollections (
    Model model )
```

Возвращает все коллекции пользователя

Аргументы

model	Модель представления
-------	----------------------

Возвращает

Имя представления для всех коллекций пользователя

7.11.2.3 deleteCollection()

```
String deleteCollection (
    @PathVariable("id") int id )
```

Удаляет коллекцию

Аргументы

id	Идентификатор коллекции, которую нужно удалить
----	--

Возвращает

Имя представления для удаления коллекции

7.11.2.4 index()

String index ()

Главная страница коллекций

Возвращает

Имя представления для главной страницы коллекций

7.11.2.5 newCollection()

String newCollection (
Model model)

Создает новую коллекцию

Аргументы

model	Модель представления
-------	----------------------

Возвращает

Имя представления для создания новой коллекции

7.11.2.6 userCollection()

String userCollection (
@PathVariable("id") int id,
Model model)

Возвращает определенную коллекцию пользователя

Аргументы

id	Идентификатор коллекции
model	Модель представления

Возвращает

Имя представления для определенной коллекции пользователя

7.11.3 Данные класса

7.11.3.1 DEFAULT_VISIBILITY_OF_COLLECTION

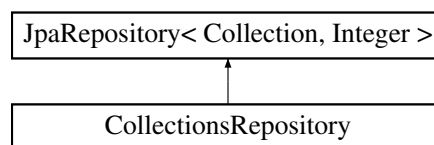
```
final String DEFAULT_VISIBILITY_OF_COLLECTION = "PUBLIC" [static]
```

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/[CollectionsController.java](#)

7.12 Интерфейс CollectionsRepository

Граф наследования: CollectionsRepository:



Открытые члены

- List< [Collection](#) > [findCollectionByCreator](#) ([Person](#) creator)

7.12.1 Методы

7.12.1.1 findCollectionByCreator()

```
List< Collection > findCollectionByCreator (
    Person creator )
```

Находит коллекции, созданные конкретным пользователем.

Аргументы

creator	создатель коллекций
---------	---------------------

Возвращает

список коллекций созданного пользователем

Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[CollectionsRepository.java](#)

7.13 Класс CollectionsService

Открытые члены

- [CollectionsService](#) ([CollectionsRepository](#) collectionsRepository)
- [Collection](#) [findById](#) (int id)
Найти коллекцию по id.
- List< [Collection](#) > [findByCreator](#) ([Person](#) person)
Найти коллекции по их создателю.
- byte[] [getImageByCollectionId](#) (int id)
Получить изображение коллекции по ее id.
- List< [CollectionItem](#) > [getItemsOfCollection](#) (int id)
Получить элементы коллекции по ее id.
- [Collection](#) [save](#) ([Collection](#) collection)
Сохранить коллекцию в базе данных.
- void [deleteById](#) (int id)
Удалить коллекцию по ее id.

7.13.1 Конструктор(ы)

7.13.1.1 CollectionsService()

[CollectionsService](#) (
[CollectionsRepository](#) collectionsRepository)

7.13.2 Методы

7.13.2.1 deleteById()

void deleteById (
int id)

Удалить коллекцию по ее id.

Аргументы

id	Идентификатор коллекции.
----	--------------------------

7.13.2.2 findByCreator()

```
List< Collection > findByCreator (
    Person person )
```

Найти коллекции по их создателю.

Аргументы

person	Создатель коллекций.
--------	----------------------

Возвращает

Список коллекций типа List<Collection>.

7.13.2.3 findById()

```
Collection findById (
    int id )
```

Найти коллекцию по id.

Аргументы

id	Идентификатор коллекции.
----	--------------------------

Возвращает

Коллекцию типа Collection.

7.13.2.4 getImageByCollectionId()

```
byte[] getImageByCollectionId (
    int id )
```

Получить изображение коллекции по ее id.

Аргументы

id	Идентификатор коллекции.
----	--------------------------

Возвращает

Массив байтов, содержащий изображение.

7.13.2.5 getItemOfCollection()

```
List< CollectionItem > getItemOfCollection (
    int id )
```

Получить элементы коллекции по ее id.

Аргументы

id	Идентификатор коллекции.
----	--------------------------

Возвращает

Список элементов коллекции типа List<CollectionItem>.

7.13.2.6 save()

```
Collection save (
    Collection collection )
```

Сохранить коллекцию в базе данных.

Аргументы

collection	Коллекция, которую нужно сохранить.
------------	-------------------------------------

Возвращает

Сохраненную коллекцию типа Collection.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[CollectionsService.java](#)

7.14 Класс Feature

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[Feature.java](#)

7.15 Класс FeatureOfCollectionType

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[FeatureOfCollectionType.java](#)

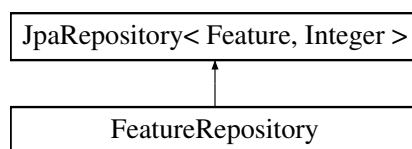
7.16 Класс FeatureOfItem

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[FeatureOfItem.java](#)

7.17 Интерфейс FeatureRepository

Граф наследования:FeatureRepository:



Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[FeatureRepository.java](#)

7.18 Класс FeatureService

Открытые члены

- [FeatureService](#) ([FeatureRepository](#) featureRepository)
- [Feature](#) [findById](#) (int id)
- void [save](#) ([Feature](#) feature)

7.18.1 Конструктор(ы)

7.18.1.1 FeatureService()

```

FeatureService (
    FeatureRepository featureRepository )
  
```

Конструктор сервиса для работы с объектами типа Feature

Аргументы

featureRepository	репозиторий для объектов типа Feature
-------------------	---------------------------------------

7.18.2 Методы

7.18.2.1 findById()

```
Feature findById (
    int id )
```

Получение объекта типа Feature по его идентификатору

Аргументы

id	идентификатор объекта типа Feature
----	------------------------------------

Возвращает

объект типа Feature

7.18.2.2 save()

```
void save (
    Feature feature )
```

Сохранение объекта типа Feature

Аргументы

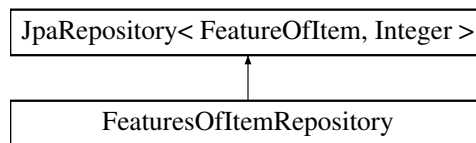
feature	объект типа Feature для сохранения
---------	------------------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[FeatureService.java](#)

7.19 Интерфейс FeaturesOfItemRepository

Граф наследования:FeaturesOfItemRepository:



Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[FeaturesOfItemRepository.java](#)

7.20 Класс FeaturesOfItemService

Открытые члены

- [FeaturesOfItemService](#) ([FeaturesOfItemRepository](#) featuresOfItemRepository)
- void [save](#) ([FeatureOfItem](#) featureOfItem)
Сохранить характеристики товара

7.20.1 Конструктор(ы)

7.20.1.1 FeaturesOfItemService()

```

FeaturesOfItemService (
    FeaturesOfItemRepository featuresOfItemRepository )
  
```

7.20.2 Методы

7.20.2.1 save()

```

void save (
    FeatureOfItem featureOfItem )
  
```

Сохранить характеристики товара

Аргументы

featureOfItem	- экземпляр характеристик товара
---------------	----------------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[FeaturesOfItemService.java](#)

7.21 Класс ImagesController

Открытые члены

- [ImagesController](#) ([CollectionsService](#) collectionsService, [CollectionItemsService](#) collectionItemsService)
- void [showImageOfCollection](#) (@PathVariable("id") int id, HttpServletResponse response, HttpServletRequest request) throws IOException
- void [showItemOfCollection](#) (@PathVariable("id") int id, HttpServletResponse response, HttpServletRequest request) throws IOException
- String [uploadCollectionImage](#) (@PathVariable("id") int id, @RequestParam("file") MultipartFile file, RedirectAttributes attributes)
- String [uploadItemImage](#) (@PathVariable("id") int id, @RequestParam("file") MultipartFile file, RedirectAttributes attributes)

7.21.1 Конструктор(ы)

7.21.1.1 ImagesController()

```
ImagesController (
    CollectionsService collectionsService,
    CollectionItemsService collectionItemsService )
```

Конструктор класса.

Аргументы

collectionsService	- сервис коллекций
collectionItemsService	- сервис элементов коллекций

7.21.2 Методы

7.21.2.1 showImageOfCollection()

```
void showImageOfCollection (
    @PathVariable("id") int id,
    HttpServletResponse response,
    HttpServletRequest request ) throws IOException
```

Обрабатывает GET-запросы для отображения изображения коллекции.

Аргументы

id	- идентификатор коллекции
response	- объект HTTP-ответа
request	- объект HTTP-запроса

Исключения

IOException	- исключение, возникающее при чтении файла
-------------	--

7.21.2.2 showItemOfCollection()

```
void showItemOfCollection (
    @PathVariable("id") int id,
    HttpServletResponse response,
    HttpServletRequest request ) throws IOException
```

Обрабатывает GET-запросы для отображения изображения элемента коллекции.

Аргументы

id	- идентификатор элемента коллекции
response	- объект HTTP-ответа
request	- объект HTTP-запроса

Исключения

IOException	- исключение, возникающее при чтении файла
-------------	--

7.21.2.3 uploadCollectionImage()

```
String uploadCollectionImage (
    @PathVariable("id") int id,
    @RequestParam("file") MultipartFile file,
    RedirectAttributes attributes )
```

7.21.2.4 uploadItemImage()

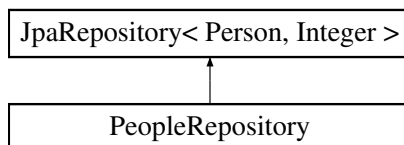
```
String uploadItemImage (
    @PathVariable("id") int id,
    @RequestParam("file") MultipartFile file,
    RedirectAttributes attributes )
```

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/[ImagesController.java](#)

7.22 Интерфейс PeopleRepository

Граф наследования: PeopleRepository:



Открытые члены

- Optional< [Person](#) > [findByUsername](#) (String username)

7.22.1 Методы

7.22.1.1 findByUsername()

Optional< [Person](#) > [findByUsername](#) (
String username)

Ищет пользователя с указанным именем пользователя.

Аргументы

username	имя пользователя.
----------	-------------------

Возвращает

объект Optional с найденным пользователем, если он существует.

Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/[PeopleRepository.java](#)

7.23 Класс PeopleService

Открытые члены

- [PeopleService](#) ([PeopleRepository](#) peopleRepository)

Конструктор класса

- Optional< [Person](#) > [loadUserByUsername](#) (String username)

Метод для загрузки пользователя по имени пользователя

7.23.1 Конструктор(ы)

7.23.1.1 PeopleService()

[PeopleService](#) (
[PeopleRepository](#) peopleRepository)

Конструктор класса

Аргументы

peopleRepository	- объект репозитория для работы с пользователями
------------------	--

7.23.2 Методы

7.23.2.1 loadUserByUsername()

Optional< [Person](#) > [loadUserByUsername](#) (
String username)

Метод для загрузки пользователя по имени пользователя

Аргументы

username	- имя пользователя
----------	--------------------

Возвращает

Optional объект типа Person, содержащий пользователя с указанным именем пользователя, если таковой имеется

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/[PeopleService.java](#)

7.24 Класс Person

Класс для представления сущности Пользователь.

Открытые члены

- [Person](#) (String username, String email, String phone)
Конструктор класса Person с параметрами.
- String [toString](#) ()
Метод для получения строкового представления объекта Person.

7.24.1 Подробное описание

Класс для представления сущности Пользователь.

7.24.2 Конструктор(ы)

7.24.2.1 Person()

```
Person (
    String username,
    String email,
    String phone )
```

Конструктор класса Person с параметрами.

Аргументы

username	- никнейм пользователя.
email	- email пользователя.
phone	- телефон пользователя.

7.24.3 Методы

7.24.3.1 toString()

```
String toString ( )
```

Метод для получения строкового представления объекта Person.

Возвращает

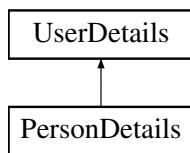
Строковое представление объекта Person.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The↵
Plushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/[Person.java](#)

7.25 Класс PersonDetails

Граф наследования: PersonDetails:



Открытые члены

- `PersonDetails (Person person)`
- `Collection<? extends GrantedAuthority> getAuthorities ()`
- `String getPassword ()`
- `String getUsername ()`
- `boolean isAccountNonExpired ()`
- `boolean isAccountNonLocked ()`
- `boolean isCredentialsNonExpired ()`
- `boolean isEnabled ()`
- `Person getPerson ()`

7.25.1 Конструктор(ы)

7.25.1.1 PersonDetails()

```

PersonDetails (
    Person person )
  
```

Конструктор класса PersonDetails.

Аргументы

person	Объект Person, содержащий информацию о пользователе.
--------	--

7.25.2 Методы

7.25.2.1 getAuthorities()

```

Collection<? extends GrantedAuthority> getAuthorities ( )
  
```

Метод, возвращающий список прав доступа пользователя.

Возвращает

Список прав доступа пользователя.

7.25.2.2 getPassword()

String getPassword ()

Метод, возвращающий пароль пользователя.

Возвращает

Пароль пользователя.

7.25.2.3 getPerson()

Person getPerson ()

7.25.2.4 getUsername()

String getUsername ()

Метод, возвращающий имя пользователя.

Возвращает

Имя пользователя.

7.25.2.5 isAccountNonExpired()

boolean isAccountNonExpired ()

Метод, определяющий, не истек ли срок действия учетной записи.

Возвращает

true, если срок действия учетной записи не истек, false в противном случае.

7.25.2.6 isAccountNonLocked()

```
boolean isAccountNonLocked ( )
```

Метод, определяющий, заблокирована ли учетная запись.

Возвращает

true, если учетная запись не заблокирована, false в противном случае.

7.25.2.7 isCredentialsNonExpired()

```
boolean isCredentialsNonExpired ( )
```

Метод, определяющий, истек ли срок действия учетных данных пользователя.

Возвращает

true, если срок действия учетных данных пользователя не истек, false в противном случае.

7.25.2.8 isEnabled()

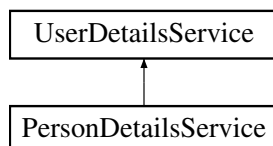
```
boolean isEnabled ( )
```

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/security/[PersonDetails.java](#)

7.26 Класс PersonDetailsService

Граф наследования:PersonDetailsService:



Открытые члены

- [PersonDetailsService](#) ([PeopleRepository](#) peopleRepository)
- UserDetails [loadUserByUsername](#) (String username) throws UsernameNotFoundException

7.26.1 Конструктор(ы)

7.26.1.1 PersonDetailsService()

```
PersonDetailsService (  
    PeopleRepository peopleRepository )
```

Создает новый экземпляр сервиса PersonDetailsService

Аргументы

peopleRepository	Репозиторий, связанный с моделью Person
------------------	---

7.26.2 Методы

7.26.2.1 loadUserByUsername()

UserDetails loadUserByUsername (
String username) throws UsernameNotFoundException

Получает информацию о пользователе из базы данных по его имени пользователя.

Аргументы

username	Имя пользователя, для которого нужно получить информацию
----------	--

Возвращает

Информация о пользователе в виде объекта UserDetails

Исключения

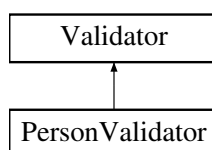
UsernameNotFoundException	Если пользователь не найден в базе данных
---------------------------	---

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/[PersonDetailsService.java](#)

7.27 Класс PersonValidator

Граф наследования: PersonValidator:



Открытые члены

- `PersonValidator` (`PeopleService` peopleService)
- boolean `supports` (`Class<?>` clazz)
Поддерживает ли класс, на котором вызывается валидатор, класс `Person`.
- void `validate` (`Object` target, `Errors` errors)
Проверяет, что пользователь с заданным ником не существует

7.27.1 Конструктор(ы)

7.27.1.1 PersonValidator()

```
PersonValidator (  
    PeopleService peopleService )
```

7.27.2 Методы

7.27.2.1 supports()

```
boolean supports (  
    Class<?> clazz )
```

Поддерживает ли класс, на котором вызывается валидатор, класс `Person`.

Аргументы

clazz	класс, который необходимо проверить
-------	-------------------------------------

Возвращает

true, если класс поддерживается, иначе false

7.27.2.2 validate()

```
void validate (  
    Object target,  
    Errors errors )
```

Проверяет, что пользователь с заданным ником не существует

Аргументы

target	объект, который необходимо проверить
errors	объект, куда будут добавлены ошибки, если они есть

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/util/[PersonValidator.java](#)

7.28 Класс RegistrationService

Открытые члены

- [RegistrationService](#) ([AccessLevelRepository](#) accessLevelRepository, [VisibilityLevelRepository](#) visibilityLevelRepository, [PeopleRepository](#) peopleRepository, PasswordEncoder passwordEncoder)
- void [register](#) ([Person](#) person)

7.28.1 Подробное описание

Сервис для регистрации пользователей

7.28.2 Конструктор(ы)

7.28.2.1 RegistrationService()

```
RegistrationService (
    AccessLevelRepository accessLevelRepository,
    VisibilityLevelRepository visibilityLevelRepository,
    PeopleRepository peopleRepository,
    PasswordEncoder passwordEncoder )
```

7.28.3 Методы

7.28.3.1 register()

```
void register (
    Person person )
```

Регистрирует пользователя

Аргументы

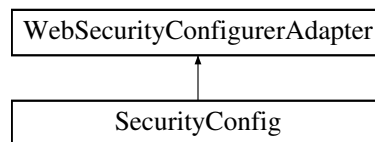
person	- объект класса Person
--------	------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/[RegistrationService.java](#)

7.29 Класс SecurityConfig

Граф наследования:SecurityConfig:



Открытые члены

- [SecurityConfig](#) ([PersonDetailsService](#) personDetailsService)
- PasswordEncoder [getPasswordEncoder](#) ()

Защищенные члены

- void [configure](#) (HttpSecurity http) throws Exception
- void [configure](#) (AuthenticationManagerBuilder auth) throws Exception

7.29.1 Подробное описание

Класс SecurityConfig наследуется от WebSecurityConfigurerAdapter и определяет конфигурацию безопасности для приложения.

7.29.2 Конструктор(ы)

7.29.2.1 SecurityConfig()

[SecurityConfig](#) (
 [PersonDetailsService](#) personDetailsService)

Конструктор класса SecurityConfig.

Аргументы

personDetailsService	Сервис для управления пользовательскими данными.
----------------------	--

7.29.3 Методы

7.29.3.1 configure() [1/2]

```
void configure (
    AuthenticationManagerBuilder auth ) throws Exception    [protected]
```

Метод для настройки аутентификации.

Аргументы

auth	Объект AuthenticationManagerBuilder для конфигурации аутентификации.
------	--

7.29.3.2 configure() [2/2]

```
void configure (
    HttpSecurity http ) throws Exception    [protected]
```

Метод для настройки доступа к страницам приложения.

Аргументы

http	Объект HttpSecurity для конфигурации доступа к страницам.
------	---

7.29.3.3 getPasswordEncoder()

```
PasswordEncoder getPasswordEncoder ( )
```

Метод для получения объекта PasswordEncoder для кодирования пароля пользователя.

Возвращает

Объект PasswordEncoder.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/[SecurityConfig.java](#)

7.30 Класс ThePlyushkinApplication

Открытые статические члены

- static void [main](#) (String[] args)

7.30.1 Методы

7.30.1.1 main()

```
static void main (
    String[] args ) [static]
```

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/[ThePlyushkinApplication.java](#)

7.31 Класс TypeOfCollection

Класс, представляющий тип коллекции

7.31.1 Подробное описание

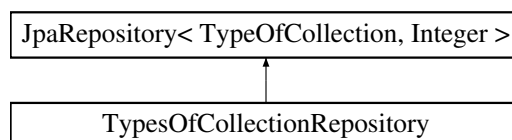
Класс, представляющий тип коллекции

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[TypeOfCollection.java](#)

7.32 Интерфейс TypesOfCollectionRepository

Граф наследования: TypesOfCollectionRepository:



Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[TypesOfCollectionRepository.java](#)

7.33 Класс TypesOfCollectionService

Открытые члены

- `TypesOfCollectionService` (`TypesOfCollectionRepository` typesOfCollectionRepository)
- `List< TypeOfCollection > findAll` ()
- `TypeOfCollection findById` (int id)

7.33.1 Конструктор(ы)

7.33.1.1 TypesOfCollectionService()

`TypesOfCollectionService` (
 `TypesOfCollectionRepository` typesOfCollectionRepository)

Конструктор класса

Аргументы

<code>typesOfCollectionRepository</code>	репозиторий типов коллекций
--	-----------------------------

7.33.2 Методы

7.33.2.1 findAll()

`List< TypeOfCollection > findAll` ()

Получение всех типов коллекций

Возвращает

 список всех типов коллекций

7.33.2.2 findById()

`TypeOfCollection` findById (
 int id)

Получение типа коллекции по идентификатору

Аргументы

id	идентификатор типа коллекции
----	------------------------------

Возвращает

тип коллекции

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[TypesOfCollectionService.java](#)

7.34 Класс VisibilityLevel

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

Открытые члены

- [VisibilityLevel](#) (String levelName)
Конструктор класса, принимающий название уровня видимости.

7.34.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

7.34.2 Конструктор(ы)

7.34.2.1 VisibilityLevel()

[VisibilityLevel](#) (
String levelName)

Конструктор класса, принимающий название уровня видимости.

Аргументы

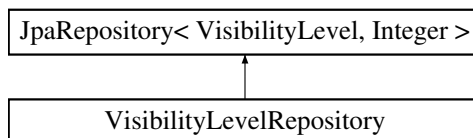
levelName	Название уровня видимости.
-----------	----------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/[VisibilityLevel.java](#)

7.35 Интерфейс VisibilityLevelRepository

Граф наследования: VisibilityLevelRepository:



Открытые члены

- [VisibilityLevel findFirstByLevelName](#) (String name)
Метод для поиска первого уровня видимости по имени

7.35.1 Методы

7.35.1.1 findFirstByLevelName()

[VisibilityLevel findFirstByLevelName](#) (
String name)

Метод для поиска первого уровня видимости по имени

Аргументы

name	имя уровня видимости
------	----------------------

Возвращает

объект VisibilityLevel или null, если такой не найден

Объявления и описания членов интерфейса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/[VisibilityLevelRepository.java](#)

7.36 Класс VisibilityLevelService

Открытые члены

- [VisibilityLevelService](#) ([VisibilityLevelRepository](#) visibilityLevelRepository)

- [VisibilityLevel findByName](#) (String name)

Метод для поиска уровня видимости по имени

7.36.1 Конструктор(ы)

7.36.1.1 VisibilityLevelService()

```
VisibilityLevelService (  
    VisibilityLevelRepository visibilityLevelRepository )
```

7.36.2 Методы

7.36.2.1 findByName()

```
VisibilityLevel findByName (  
    String name )
```

Метод для поиска уровня видимости по имени

Аргументы

name	имя искомого уровня видимости
------	-------------------------------

Возвращает

найденный уровень видимости

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/[VisibilityLevelService.java](#)

Глава 8

Файлы

8.1 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_↵
work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/README.md

8.2 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/Security↵
Config.java

Класс, отвечающий за конфигурацию безопасности приложения.

Классы

- class [SecurityConfig](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.config](#)

8.2.1 Подробное описание

Класс, отвечающий за конфигурацию безопасности приложения.

8.3 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/↵
CollectionItemsController.java

Контроллер для управления элементами коллекций

Классы

- class [CollectionItemsController](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.controllers](#)

8.3.1 Подробное описание

Контроллер для управления элементами коллекций

8.4 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/← CollectionsController.java

Контроллер для работы с коллекциями

Классы

- class [CollectionsController](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.controllers](#)

8.4.1 Подробное описание

Контроллер для работы с коллекциями

8.5 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/Images← Controller.java

Контроллер для работы с изображениями

Классы

- class [ImagesController](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.controllers](#)

8.5.1 Подробное описание

Контроллер для работы с изображениями

8.6 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my

code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/↵

AccessController.java

Класс контроллера доступа. Класс контроллера, отвечающий за обработку запроса на страницу с сообщением о доступе, запрещенном пользователю.

Классы

- class [AccessController](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.controllers.security](#)

8.6.1 Подробное описание

Класс контроллера доступа. Класс контроллера, отвечающий за обработку запроса на страницу с сообщением о доступе, запрещенном пользователю.

8.7 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my

code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/↵

AuthController.java

Класс контроллера доступа. Класс контроллера, обрабатывающий запросы аутентификации и регистрации пользователей.

Классы

- class [AuthController](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.controllers.security](#)

8.7.1 Подробное описание

Класс контроллера доступа. Класс контроллера, обрабатывающий запросы аутентификации и регистрации пользователей.

8.8 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/↵ Collection.java

Класс, представляющий сущность коллекции. Описывает поля и методы коллекции.

Классы

- class [Collection](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.8.1 Подробное описание

Класс, представляющий сущность коллекции. Описывает поля и методы коллекции.

8.9 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/Collection↵ Item.java

Класс модели для элемента коллекции

Классы

- class [CollectionItem](#)
Класс модели для элемента коллекции

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.9.1 Подробное описание

Класс модели для элемента коллекции

8.10 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/Feature.java

Класс, описывающий свойство элемента коллекции

Классы

- class [Feature](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.10.1 Подробное описание

Класс, описывающий свойство элемента коллекции

8.11 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/FeatureOfCollectionType.java

Классы

- class [FeatureOfCollectionType](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.12 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/FeatureOfItem.java

Модель класса FeatureOfItem, описывающая свойства элемента коллекции.

Классы

- class [FeatureOfItem](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.12.1 Подробное описание

Модель класса `FeatureOfItem`, описывающая свойства элемента коллекции.

8.13 Файл `D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↵ AccessLevel.java`

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

Классы

- class [AccessLevel](#)
Класс, представляющий уровень доступа пользователя

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models.security](#)

8.13.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

8.14 Файл `D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↵ Person.java`

Описание класса `Person`, который представляет сущность Пользователь.

Классы

- class [Person](#)
Класс для представления сущности Пользователь.

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models.security](#)

8.14.1 Подробное описание

Описание класса Person, который представляет сущность Пользователь.

8.15 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/security/↵ VisibilityLevel.java

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

Классы

- class [VisibilityLevel](#)
Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models.security](#)

8.15.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

8.16 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/TypeOf↵ Collection.java

Класс, представляющий тип коллекции

Классы

- class [TypeOfCollection](#)
Класс, представляющий тип коллекции

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.models](#)

8.16.1 Подробное описание

Класс, представляющий тип коллекции

8.17 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/↵ CollectionsRepository.java

Описание интерфейса репозитория CollectionsRepository для доступа к объектам CollectionItem в базе данных

Классы

- interface [CollectionsRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories](#)

8.17.1 Подробное описание

Описание интерфейса репозитория CollectionsRepository для доступа к объектам CollectionItem в базе данных

8.18 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/↵ CollectionsRepository.java

Интерфейс репозитория для работы с коллекциями (Collection) в базе данных.

Классы

- interface [CollectionsRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories](#)

8.18.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с коллекциями (Collection) в базе данных.

8.19 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/↵
FeatureRepository.java

Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика".

Классы

- interface [FeatureRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories](#)

8.19.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика".

8.20 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/↵
FeaturesOfItemRepository.java

Репозиторий для работы с сущностью FeatureOfItem.

Классы

- interface [FeaturesOfItemRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories](#)

8.20.1 Подробное описание

Репозиторий для работы с сущностью FeatureOfItem.

8.21 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/↵ AccessLevelRepository.java

Интерфейс репозитория доступа уровня AccessLevel.

Классы

- interface [AccessLevelRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories.security](#)

8.21.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория доступа уровня AccessLevel.

8.22 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/↵ PeopleRepository.java

Интерфейс репозитория для работы с объектами Person (пользователей системы).

Классы

- interface [PeopleRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories.security](#)

8.22.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с объектами Person (пользователей системы).

8.23 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my

code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/VisibilityLevelRepository.java 67

8.23 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my

code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/↵

VisibilityLevelRepository.java

Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций

Классы

- interface [VisibilityLevelRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories.security](#)

8.23.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций

8.24 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my

code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/Types↵

OfCollectionRepository.java

Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных

Классы

- interface [TypesOfCollectionRepository](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.repositories](#)

8.24.1 Подробное описание

Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных

8.25 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/security/PersonDetails.java

Класс, реализующий интерфейс UserDetails для пользовательской аутентификации в Spring Security. Данный класс хранит информацию о пользователе, необходимую для аутентификации в системе, реализуя интерфейс UserDetails из Spring Security. Содержит методы, возвращающие информацию о правах доступа пользователя, его логине и пароле, а также флаги, определяющие действительна ли учетная запись и не истек ли срок ее действия. Конструктор класса принимает объект Person, содержащий информацию о пользователе.

Классы

- class [PersonDetails](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.security](#)

8.25.1 Подробное описание

Класс, реализующий интерфейс UserDetails для пользовательской аутентификации в Spring Security. Данный класс хранит информацию о пользователе, необходимую для аутентификации в системе, реализуя интерфейс UserDetails из Spring Security. Содержит методы, возвращающие информацию о правах доступа пользователя, его логине и пароле, а также флаги, определяющие действительна ли учетная запись и не истек ли срок ее действия. Конструктор класса принимает объект Person, содержащий информацию о пользователе.

8.26 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/CollectionItemsService.java

Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций.

Классы

- class [CollectionItemsService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services](#)

8.26.1 Подробное описание

Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций.

8.27 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/↵
CollectionsService.java

Класс, предоставляющий методы для работы с коллекциями Collection в базе данных.

Классы

- class [CollectionsService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services](#)

8.27.1 Подробное описание

Класс, предоставляющий методы для работы с коллекциями Collection в базе данных.

Автор

[имя автора]

8.28 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/Feature↵
Service.java

Класс сервиса для работы с объектами типа Feature.

Классы

- class [FeatureService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services](#)

8.28.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с объектами типа Feature.

8.29 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/FeaturesOfItemService.java

Сервис для работы с характеристиками товаров

Классы

- class [FeaturesOfItemService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services](#)

8.29.1 Подробное описание

Сервис для работы с характеристиками товаров

8.30 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/AccessLevelService.java

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

Классы

- class [AccessLevelService](#)
Класс сервиса для работы с уровнями доступа

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services.security](#)

8.30.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

8.31 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/↔
ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/PeopleService.java 71

8.31 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/↔
PeopleService.java

Класс для работы с пользователями системы безопасности

Классы

- class [PeopleService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services.security](#)

8.31.1 Подробное описание

Класс для работы с пользователями системы безопасности

8.32 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/↔
PersonDetailsService.java

Сервис для получения информации о пользователе из базы данных. Реализует интерфейс User↔
DetailsService, требуемый Spring Security для аутентификации пользователя.

Классы

- class [PersonDetailsService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services.security](#)

8.32.1 Подробное описание

Сервис для получения информации о пользователе из базы данных. Реализует интерфейс User↔
DetailsService, требуемый Spring Security для аутентификации пользователя.

8.33 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← RegistrationService.java

Класс сервиса регистрации пользователей

Классы

- class [RegistrationService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services.security](#)

8.33.1 Подробное описание

Класс сервиса регистрации пользователей

8.34 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/← VisibilityLevelService.java

Класс сервиса уровней видимости

Классы

- class [VisibilityLevelService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services.security](#)

8.34.1 Подробное описание

Класс сервиса уровней видимости

8.35 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/↵
ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/TypesOfCollectionService.java↵3

8.35 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/TypesOf↵
CollectionService.java

Класс, представляющий сервис типов коллекций

Классы

- class [TypesOfCollectionService](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.services](#)

8.35.1 Подробное описание

Класс, представляющий сервис типов коллекций

8.36 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkin↵
Application.java

Главный класс приложения "ThePlyushkin" Этот класс содержит метод main, который запускает Spring Boot приложение. Класс аннотирован с помощью @SpringBootApplication, чтобы обозначить его как главный класс Spring Boot.

Классы

- class [ThePlyushkinApplication](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin](#)

8.36.1 Подробное описание

Главный класс приложения "ThePlyushkin" Этот класс содержит метод main, который запускает Spring Boot приложение. Класс аннотирован с помощью @SpringBootApplication, чтобы обозначить его как главный класс Spring Boot.

8.37 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/util/PersonValidator.java

Класс-валидатор для модели Person. Проверяет, что пользователь с заданным ником не существует.

Классы

- class [PersonValidator](#)

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin.util](#)

8.37.1 Подробное описание

Класс-валидатор для модели Person. Проверяет, что пользователь с заданным ником не существует.

- 8.38 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/access-denied.html
- 8.39 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/access-denied.html
- 8.40 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/login.html
- 8.41 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/login.html
- 8.42 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/auth/registration.html
- 8.43 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/auth/registration.html
- 8.44 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/all_user_collections.html
- 8.45 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/all_user_collections.html
- 8.46 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/collection.html
- 8.47 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/target/classes/templates/collections/collection.html
- 8.48 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/resources/templates/collections/index.html

Пакеты

- package [com.tintin.theplyushkin](#)

8.62.1 Подробное описание

Тесты контекста приложения.

Предметный указатель

- AccessController, [17](#)
 - accessDenied, [17](#)
- accessDenied
 - AccessController, [17](#)
- AccessLevel, [17](#)
 - AccessLevel, [18](#)
- AccessLevelRepository, [18](#)
 - findFirstByLevelName, [18](#)
- AccessLevelService, [19](#)
 - AccessLevelService, [19](#)
- addCollection
 - CollectionsController, [28](#)
- addItem
 - CollectionItemsController, [23](#)
- allUserCollections
 - CollectionsController, [29](#)
- AuthController, [20](#)
 - AuthController, [20](#)
 - loginPage, [20](#)
 - performRegistration, [21](#)
 - registrationPage, [21](#)
- Collection, [22](#)
- CollectionItem, [22](#)
 - toString, [22](#)
- collectionItem
 - CollectionItemsController, [24](#)
- CollectionItemsController, [23](#)
 - addItem, [23](#)
 - collectionItem, [24](#)
 - CollectionItemsController, [23](#)
 - DEFAULT_VISIBILITY_OF_ITEM, [25](#)
 - deleteItem, [24](#)
 - newItem, [24](#)
 - newItemFeatures, [24](#)
- CollectionItemsRepository, [25](#)
 - deleteById, [25](#)
- CollectionItemsService, [26](#)
 - CollectionItemsService, [26](#)
 - delete, [26](#)
 - findById, [26](#)
 - save, [27](#)
- CollectionsController, [27](#)
 - addCollection, [28](#)
 - allUserCollections, [29](#)
 - CollectionsController, [28](#)
 - DEFAULT_VISIBILITY_OF_COLLECTION, [30](#)
 - deleteCollection, [29](#)
 - index, [29](#)
 - newCollection, [30](#)
 - userCollection, [30](#)
- CollectionsRepository, [31](#)
 - findCollectionByCreator, [31](#)
- CollectionsService, [32](#)
 - CollectionsService, [32](#)
 - deleteById, [32](#)
 - findByCreator, [32](#)
 - findById, [33](#)
 - getImageByCollectionId, [33](#)
 - getItemsOfCollection, [34](#)
 - save, [34](#)
- com.tintin.theplyushkin, [13](#)
- com.tintin.theplyushkin.config, [13](#)
- com.tintin.theplyushkin.controllers, [13](#)
- com.tintin.theplyushkin.controllers.security, [14](#)
- com.tintin.theplyushkin.models, [14](#)
- com.tintin.theplyushkin.models.security, [14](#)
- com.tintin.theplyushkin.repositories, [14](#)
- com.tintin.theplyushkin.repositories.security, [15](#)
- com.tintin.theplyushkin.security, [15](#)
- com.tintin.theplyushkin.services, [15](#)
- com.tintin.theplyushkin.services.security, [15](#)
- com.tintin.theplyushkin.util, [15](#)
- configure
 - SecurityConfig, [50](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/README.md, [57](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/Se, [57](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller, [57](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller, [58](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller, [58](#)
- D:/Program Files (x86)/All for code/Vs code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

- deleteById
 - CollectionItemsRepository, 25
 - CollectionsService, 32
- deleteCollection
 - CollectionsController, 29
- deleteItem
 - CollectionItemsController, 24
- Feature, 34
- FeatureOfCollectionType, 35
- FeatureOfItem, 35
- FeatureRepository, 35
- FeatureService, 35
 - FeatureService, 35
 - findById, 36
 - save, 36
- FeaturesOfItemRepository, 36
- FeaturesOfItemService, 37
 - FeaturesOfItemService, 37
 - save, 37
- findAll
 - TypesOfCollectionService, 52
- findByCreator
 - CollectionsService, 32
- findById
 - CollectionItemsService, 26
 - CollectionsService, 33
 - FeatureService, 36
 - TypesOfCollectionService, 52
- findByName
 - VisibilityLevelService, 55
- findByUsername
 - PeopleRepository, 40
- findCollectionByCreator
 - CollectionsRepository, 31
- findFirstByLevelName
 - AccessLevelRepository, 18
 - VisibilityLevelRepository, 54
- getAuthorities
 - PersonDetails, 43
- getImageByCollectionId
 - CollectionsService, 33
- getItemsOfCollection
 - CollectionsService, 34
- getPassword
 - PersonDetails, 44
- getPasswordEncoder
 - SecurityConfig, 50
- getPerson
 - PersonDetails, 44
- getUsername
 - PersonDetails, 44
- ImagesController, 38
 - ImagesController, 38
 - showImageOfCollection, 38
 - showItemOfCollection, 39
 - uploadCollectionImage, 39
 - uploadItemImage, 39
- index
 - CollectionsController, 29
- isAccountNonExpired
 - PersonDetails, 44
- isAccountNonLocked
 - PersonDetails, 44
- isCredentialsNonExpired
 - PersonDetails, 45
- isEnabled
 - PersonDetails, 45
- loadUserByUsername
 - PeopleService, 41
 - PersonDetailsService, 46
- loginPage
 - AuthController, 20
- main
 - ThePlyushkinApplication, 51
- newCollection
 - CollectionsController, 30
- newItem
 - CollectionItemsController, 24
- newItemFeatures
 - CollectionItemsController, 24
- PeopleRepository, 40
 - findByUsername, 40
- PeopleService, 40
 - loadUserByUsername, 41
 - PeopleService, 41
- performRegistration
 - AuthController, 21
- Person, 41
 - Person, 42
 - toString, 42
- PersonDetails, 43
 - getAuthorities, 43
 - getPassword, 44
 - getPerson, 44
 - getUsername, 44
 - isAccountNonExpired, 44
 - isAccountNonLocked, 44
 - isCredentialsNonExpired, 45
 - isEnabled, 45
 - PersonDetails, 43
- PersonDetailsService, 45
 - loadUserByUsername, 46
 - PersonDetailsService, 45
- PersonValidator, 46
 - PersonValidator, 47
 - supports, 47
 - validate, 47
- register
 - RegistrationService, 48
- registrationPage

- AuthController, [21](#)
- RegistrationService, [48](#)
 - register, [48](#)
 - RegistrationService, [48](#)
- save
 - CollectionItemsService, [27](#)
 - CollectionsService, [34](#)
 - FeatureService, [36](#)
 - FeaturesOfItemService, [37](#)
- SecurityConfig, [49](#)
 - configure, [50](#)
 - getPasswordEncoder, [50](#)
 - SecurityConfig, [49](#)
- showImageOfCollection
 - ImagesController, [38](#)
- showItemOfCollection
 - ImagesController, [39](#)
- supports
 - PersonValidator, [47](#)
- ThePlyushkinApplication, [51](#)
 - main, [51](#)
- toString
 - CollectionItem, [22](#)
 - Person, [42](#)
- TypeOfCollection, [51](#)
- TypesOfCollectionRepository, [51](#)
- TypesOfCollectionService, [52](#)
 - findAll, [52](#)
 - findById, [52](#)
 - TypesOfCollectionService, [52](#)
- uploadCollectionImage
 - ImagesController, [39](#)
- uploadItemImage
 - ImagesController, [39](#)
- userCollection
 - CollectionsController, [30](#)
- validate
 - PersonValidator, [47](#)
- VisibilityLevel, [53](#)
 - VisibilityLevel, [53](#)
- VisibilityLevelRepository, [54](#)
 - findFirstByLevelName, [54](#)
- VisibilityLevelService, [54](#)
 - findByName, [55](#)
 - VisibilityLevelService, [55](#)