

Documentaion_Plushkin

1.4

Создано системой Doxygen 1.9.6

1 ThePlyushkin	1
2 Иерархический список классов	3
2.1 Иерархия классов	3
3 Алфавитный указатель классов	5
3.1 Классы	5
4 Список файлов	7
4.1 Файлы	7
5 Классы	11
5.1 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController</code>	11
5.1.1 Методы	11
5.1.1.1 <code>accessDenied()</code>	11
5.2 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel</code>	11
5.2.1 Подробное описание	12
5.2.2 Конструктор(ы)	12
5.2.2.1 <code>AccessLevel()</code>	12
5.3 Интерфейс <code>com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository</code>	12
5.3.1 Методы	13
5.3.1.1 <code>findFirstByLevelName()</code>	13
5.4 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService</code>	13
5.4.1 Подробное описание	13
5.4.2 Конструктор(ы)	13
5.4.2.1 <code>AccessLevelService()</code>	13
5.5 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController</code>	14
5.5.1 Конструктор(ы)	14
5.5.1.1 <code>AuthController()</code>	14
5.5.2 Методы	14
5.5.2.1 <code>loginPage()</code>	14
5.5.2.2 <code>performRegistration()</code>	15
5.5.2.3 <code>registrationPage()</code>	15
5.6 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.models.Collection</code>	16
5.7 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem</code>	16
5.7.1 Подробное описание	16
5.7.2 Методы	16
5.7.2.1 <code>toString()</code>	16
5.8 Класс <code>com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController</code>	17
5.8.1 Конструктор(ы)	17
5.8.1.1 <code>CollectionItemsController()</code>	17
5.8.2 Методы	17
5.8.2.1 <code>collectionItem()</code>	18
5.9 Интерфейс <code>com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository</code>	18
5.9.1 Подробное описание	18

5.9.2 Методы	18
5.9.2.1 deleteById()	18
5.10 Класс com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService	19
5.10.1 Методы	19
5.10.1.1 delete()	19
5.10.1.2 findById()	19
5.10.1.3 save()	20
5.11 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController	20
5.11.1 Конструктор(ы)	21
5.11.1.1 CollectionsController()	21
5.11.2 Методы	21
5.11.2.1 addCollection()	21
5.11.2.2 allUserCollections()	21
5.11.2.3 deleteCollection()	22
5.11.2.4 index()	22
5.11.2.5 newCollection()	22
5.11.2.6 userCollection()	23
5.12 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository	23
5.12.1 Методы	24
5.12.1.1 findCollectionByCreator()	24
5.13 Класс com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService	24
5.13.1 Методы	24
5.13.1.1 deleteById()	24
5.13.1.2 findByCreator()	25
5.13.1.3 findById()	25
5.13.1.4 getImageByCollectionId()	25
5.13.1.5 getItemsOfCollection()	26
5.13.1.6 save()	26
5.14 Класс com.tintin.theplyushkin.models.Feature	27
5.15 Класс com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfCollectionType	27
5.16 Класс com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem	27
5.17 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository	27
5.18 Класс com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService	27
5.18.1 Конструктор(ы)	28
5.18.1.1 FeatureService()	28
5.18.2 Методы	29
5.18.2.1 findById()	29
5.18.2.2 save()	29
5.19 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository	29
5.20 Класс com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService	30
5.20.1 Методы	30
5.20.1.1 save()	30
5.21 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController	30

5.21.1	Конструктор(ы)	31
5.21.1.1	ImagesController()	31
5.21.2	Методы	31
5.21.2.1	showImageOfCollection()	31
5.21.2.2	showItemOfCollection()	32
5.22	Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository	32
5.22.1	Методы	33
5.22.1.1	findByUsername()	33
5.23	Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService	33
5.23.1	Конструктор(ы)	33
5.23.1.1	PeopleService()	33
5.23.2	Методы	34
5.23.2.1	loadUserByUsername()	34
5.24	Класс com.tintin.theplyushkin.models.security.Person	34
5.24.1	Подробное описание	34
5.24.2	Конструктор(ы)	35
5.24.2.1	Person()	35
5.24.3	Методы	35
5.24.3.1	toString()	35
5.25	Класс com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails	35
5.25.1	Конструктор(ы)	36
5.25.1.1	PersonDetails()	36
5.25.2	Методы	36
5.25.2.1	getAuthorities()	36
5.25.2.2	getPassword()	37
5.25.2.3	getUsername()	37
5.25.2.4	isAccountNonExpired()	37
5.25.2.5	isAccountNonLocked()	37
5.25.2.6	isCredentialsNonExpired()	38
5.26	Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService	38
5.26.1	Конструктор(ы)	38
5.26.1.1	PersonDetailsService()	38
5.26.2	Методы	39
5.26.2.1	loadUserByUsername()	39
5.27	Класс com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator	39
5.27.1	Методы	40
5.27.1.1	supports()	40
5.27.1.2	validate()	40
5.28	Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService	40
5.28.1	Подробное описание	41
5.28.2	Методы	41
5.28.2.1	register()	41
5.29	Класс com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig	41

5.29.1	Подробное описание	42
5.29.2	Конструктор(ы)	42
5.29.2.1	SecurityConfig()	42
5.29.3	Методы	42
5.29.3.1	configure() [1/2]	42
5.29.3.2	configure() [2/2]	42
5.29.3.3	getPasswordEncoder()	43
5.30	Класс com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication	43
5.31	Класс com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection	43
5.31.1	Подробное описание	43
5.32	Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository	44
5.33	Класс com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService	44
5.33.1	Конструктор(ы)	44
5.33.1.1	TypesOfCollectionService()	44
5.33.2	Методы	44
5.33.2.1	findAll()	45
5.33.2.2	findById()	45
5.34	Класс com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel	45
5.34.1	Подробное описание	45
5.34.2	Конструктор(ы)	46
5.34.2.1	VisibilityLevel()	46
5.35	Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository	46
5.35.1	Методы	46
5.35.1.1	findFirstByLevelName()	46
5.36	Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService	47
5.36.1	Методы	47
5.36.1.1	findByName()	47
6	Файлы	49
6.1	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	49
6.1.1	Подробное описание	49
6.2	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	49
6.2.1	Подробное описание	49
6.3	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/↵ CollectionsController.java	50
6.3.1	Подробное описание	50
6.4	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/↵ ImagesController.java	50
6.4.1	Подробное описание	50

6.5	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/security/← AccessController.java	50
6.5.1	Подробное описание	51
6.6	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/← AuthController.java	51
6.6.1	Подробное описание	51
6.7	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/← Collection.java	51
6.7.1	Подробное описание	51
6.8	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/← CollectionItem.java	51
6.8.1	Подробное описание	52
6.9	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/← Feature.java	52
6.9.1	Подробное описание	52
6.10	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/← FeatureOfItem.java	52
6.10.1	Подробное описание	52
6.11	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	53
6.11.1	Подробное описание	53
6.12	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	53
6.12.1	Подробное описание	53
6.13	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/← VisibilityLevel.java	53
6.13.1	Подробное описание	54
6.14	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/Type← OfCollection.java	54
6.14.1	Подробное описание	54
6.15	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/repositories/← CollectionItemsRepository.java	54
6.15.1	Подробное описание	54
6.16	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/repositories/← CollectionsRepository.java	55
6.16.1	Подробное описание	55

6.17	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/← FeatureRepository.java	55
6.17.1	Подробное описание	55
6.18	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/← FeaturesOfItemRepository.java	55
6.18.1	Подробное описание	56
6.19	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/security/← AccessLevelRepository.java	56
6.19.1	Подробное описание	56
6.20	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/security/← PeopleRepository.java	56
6.20.1	Подробное описание	56
6.21	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/← VisibilityLevelRepository.java	56
6.21.1	Подробное описание	57
6.22	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/← TypesOfCollectionRepository.java	57
6.22.1	Подробное описание	57
6.23	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/security/← PersonDetails.java	57
6.23.1	Подробное описание	58
6.24	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← CollectionItemsService.java	58
6.24.1	Подробное описание	58
6.25	Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/← Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/← CollectionsService.java	58
6.25.1	Подробное описание	58
6.26	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/← FeatureService.java	59
6.26.1	Подробное описание	59
6.27	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/← FeaturesOfItemService.java	59
6.27.1	Подробное описание	59
6.28	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	59
6.28.1	Подробное описание	60

6.29	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	60
6.29.1	Подробное описание	60
6.30	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/← PersonDetailsService.java	60
6.30.1	Подробное описание	60
6.31	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/← RegistrationService.java	60
6.31.1	Подробное описание	61
6.32	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/← VisibilityLevelService.java	61
6.32.1	Подробное описание	61
6.33	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/← TypesOfCollectionService.java	61
6.33.1	Подробное описание	61
6.34	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/ThePlyushkin← Application.java	62
6.34.1	Подробное описание	62
6.35	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	62
6.35.1	Подробное описание	62
6.36	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	62
6.36.1	Подробное описание	62
	Предметный указатель	63

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

Иерархический список классов

2.1 Иерархия классов

Иерархия классов.

com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController	11
com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel	11
com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService	13
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController	14
com.tintin.theplyushkin.models.Collection	16
com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem	16
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController	17
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService	19
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController	20
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService	24
com.tintin.theplyushkin.models.Feature	27
com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfCollectionType	27
com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem	27
com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService	27
com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService	30
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController	30
com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService	33
com.tintin.theplyushkin.models.security.Person	34
com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService	40
com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication	43
com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection	43
com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService	44
com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel	45
com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService	47
JpaRepository	
com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository	18
com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository	23
com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository	27
com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository	29
com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository	44
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository	12
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository	32
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository	46
UserDetails	
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails	35

UserDetailsService	
com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService	38
Validator	
com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator	39
WebSecurityConfigurerAdapter	
com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig	41

Глава 3

Алфавитный указатель классов

3.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController	11
com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel	
Класс, представляющий уровень доступа пользователя	11
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository	12
com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService	
Класс сервиса для работы с уровнями доступа	13
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController	14
com.tintin.theplyushkin.models.Collection	16
com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem	
Класс модели для элемента коллекции	16
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController	17
com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository	18
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService	19
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController	20
com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository	23
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService	24
com.tintin.theplyushkin.models.Feature	27
com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfCollectionType	27
com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem	27
com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository	27
com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService	27
com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository	29
com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService	30
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController	30
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository	32
com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService	33
com.tintin.theplyushkin.models.security.Person	
Класс для представления сущности Пользователь	34
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails	35
com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService	38
com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator	39
com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService	40
com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig	41
com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication	43
com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection	
Класс, представляющий тип коллекции	43

com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository	44
com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService	44
com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel	
Класс, представляющий уровень видимости для пользователей	45
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository	46
com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService	47

Глава 4

Список файлов

4.1 Файлы

Полный список документированных 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	62
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	49
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	49
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	50
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	50
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	50
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	51
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	51
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	51
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	52

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	52
Модель класса FeatureOfItem, описывающая свойства элемента коллекции	
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	54
Класс, представляющий тип коллекции	
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	53
Класс, представляющий уровень доступа пользователя	
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	53
Описание класса Person, который представляет сущность Пользователь	
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	53
Класс, представляющий уровень видимости для пользователей	
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	54
Описание интерфейса репозитория CollectionItemsRepository для доступа к объектам CollectionItem в базе данных	
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	55
Интерфейс репозитория для работы с коллекциями (Collection) в базе данных	
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	55
Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика"	
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	55
Репозиторий для работы с сущностью FeatureOfItem	
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	57
Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных	
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	56
Интерфейс репозитория доступа уровня AccessLevel	
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	56
Интерфейс репозитория для работы с объектами Person (пользователей системы)	
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	56
Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций	
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	57
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	
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	58
Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций	
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	58
Класс, предоставляющий методы для работы с коллекциями Collection в базе данных	

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	59
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	59
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	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/services/security/AccessLevelService.java	
Класс сервиса для работы с уровнями доступа	59
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	60
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	60
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	60
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	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/util/PersonValidator.java	
Класс-валидатор для модели Person. Проверяет, что пользователь с заданным ни- ком не существует	62
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	
	62

Глава 5

Классы

5.1 Класс `com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController`

Открытые члены

- `String` `accessDenied` ()

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

5.1.1 Методы

5.1.1.1 `accessDenied()`

`String` `com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController.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`

5.2 Класс `com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel`

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

Открытые члены

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

5.2.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

5.2.2 Конструктор(ы)

5.2.2.1 AccessLevel()

```
com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel.AccessLevel (
    String levelName )
```

Конструктор класса

Аргументы

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

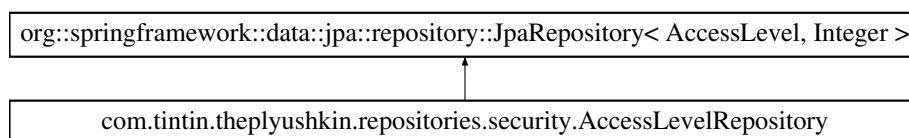
Объявления и описания членов класса находятся в файле:

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

5.3 Интерфейс

`com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository`

Граф наследования: `com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository`:



Открытые члены

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

5.3.1 Методы

5.3.1.1 findFirstByLevelName()

[AccessLevel](#) com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository.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](#)

5.4 Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

Открытые члены

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

5.4.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

5.4.2 Конструктор(ы)

5.4.2.1 AccessLevelService()

com.tintin.theplyushkin.services.security.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←
Plushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/AccessLevelService.java

5.5 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.security.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)

5.5.1 Конструктор(ы)

5.5.1.1 AuthController()

```
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.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.

5.5.2 Методы

5.5.2.1 loginPage()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController.loginPage ( )
```

Обрабатывает GET-запрос на получение страницы входа в систему.

Возвращает

страница входа в систему.

5.5.2.2 performRegistration()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController.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.

5.5.2.3 registrationPage()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController.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/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controllers/security/[AuthController.java](#)

5.6 Класс com.tintin.theplyushkin.models.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/models/[Collection.java](#)

5.7 Класс com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem

Класс модели для элемента коллекции

Открытые члены

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

5.7.1 Подробное описание

Класс модели для элемента коллекции

5.7.2 Методы

5.7.2.1 toString()

String com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem.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/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/[CollectionItem.java](#)

5.8 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.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

5.8.1 Конструктор(ы)

5.8.1.1 CollectionItemsController()

```
com.tintin.theplyushkin.controllers.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

5.8.2 Методы

5.8.2.1 collectionItem()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController.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

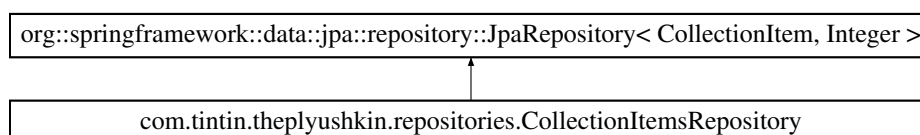
Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- 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/[CollectionItemsController.java](#)

5.9 Интерфейс

com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository:



Открытые члены

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

5.9.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для объектов CollectionItem

5.9.2 Методы

5.9.2.1 deleteById()

```
void com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository.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←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/[CollectionItemsRepository.java](#)

5.10 Класс com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService

Открытые члены

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

5.10.1 Методы

5.10.1.1 delete()

```
void com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService.delete (
    int id )
```

Метод для удаления элемента коллекции по его идентификатору.

Аргументы

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

5.10.1.2 findById()

```
CollectionItem com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService.findById (
    int id )
```

Метод для поиска элемента коллекции по его идентификатору.

Аргументы

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

Возвращает

Элемент коллекции.

5.10.1.3 save()

```
CollectionItem com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService.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](#)

5.11 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.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"

5.11.1 Конструктор(ы)

5.11.1.1 CollectionsController()

```
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.CollectionsController (
    CollectionsService collectionsService,
    TypesOfCollectionService typesOfCollectionService,
    VisibilityLevelService visibilityLevelService )
```

Конструктор класса CollectionsController.

Аргументы

collectionsService	Сервис коллекций
typesOfCollectionService	Сервис типов коллекций
visibilityLevelService	Сервис уровней доступа

5.11.2 Методы

5.11.2.1 addCollection()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.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

5.11.2.2 allUserCollections()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.allUserCollections (
    Model model )
```

Возвращает все коллекции пользователя

Аргументы

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

Возвращает

Имя представления для всех коллекций пользователя

5.11.2.3 deleteCollection()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.deleteCollection (
    @PathVariable("id") int id )
```

Удаляет коллекцию

Аргументы

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

Возвращает

Имя представления для удаления коллекции

5.11.2.4 index()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.index ( )
```

Главная страница коллекций

Возвращает

Имя представления для главной страницы коллекций

5.11.2.5 newCollection()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.newCollection (
    Model model )
```

Создает новую коллекцию

Аргументы

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

Возвращает

Имя представления для создания новой коллекции

5.11.2.6 userCollection()

```
String com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController.userCollection (
    @PathVariable("id") int id,
    Model model )
```

Возвращает определенную коллекцию пользователя

Аргументы

id	Идентификатор коллекции
model	Модель представления

Возвращает

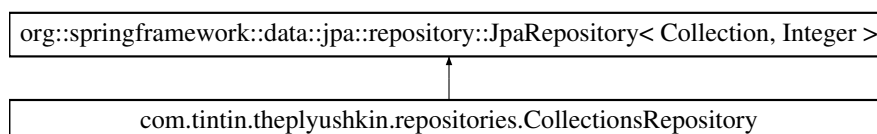
Имя представления для определенной коллекции пользователя

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/[CollectionsController.java](#)

5.12 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository:



Открытые члены

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

5.12.1 Методы

5.12.1.1 findCollectionByCreator()

```
List< Collection > com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository.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](#)

5.13 Класс com.tintin.theplyushkin.services.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.

5.13.1 Методы

5.13.1.1 deleteById()

```
void com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.deleteById (
    int id )
```

Удалить коллекцию по ее id.

Аргументы

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

5.13.1.2 findByCreator()

```
List< Collection > com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.findByCreator (
    Person person )
```

Найти коллекции по их создателю.

Аргументы

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

Возвращает

Список коллекций типа List<Collection>.

5.13.1.3 findById()

```
Collection com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.findById (
    int id )
```

Найти коллекцию по id.

Аргументы

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

Возвращает

Коллекцию типа Collection.

5.13.1.4 getImageByCollectionId()

```
byte[] com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.getImageByCollectionId (
    int id )
```

Получить изображение коллекции по ее id.

Аргументы

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

Возвращает

Массив байтов, содержащий изображение.

5.13.1.5 getItemOfCollection()

```
List< CollectionItem > com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.getItemOfCollection (
    int id )
```

Получить элементы коллекции по ее id.

Аргументы

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

Возвращает

Список элементов коллекции типа List<CollectionItem>.

5.13.1.6 save()

```
Collection com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService.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](#)

5.14 Класс com.tintin.theplyushkin.models.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](#)

5.15 Класс com.tintin.theplyushkin.models.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](#)

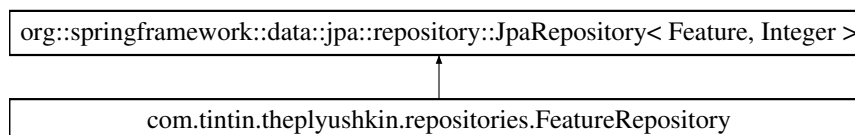
5.16 Класс com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem

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](#)

5.17 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.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](#)

5.18 Класс com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService

Открытые члены

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

5.18.1 Конструктор(ы)

5.18.1.1 FeatureService()

```
com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService.FeatureService (  
    FeatureRepository featureRepository )
```

Конструктор сервиса для работы с объектами типа Feature

Аргументы

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

5.18.2 Методы

5.18.2.1 findById()

Feature com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService.findById (
 int id)

Получение объекта типа Feature по его идентификатору

Аргументы

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

Возвращает

объект типа Feature

5.18.2.2 save()

void com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService.save (
 Feature feature)

Сохранение объекта типа Feature

Аргументы

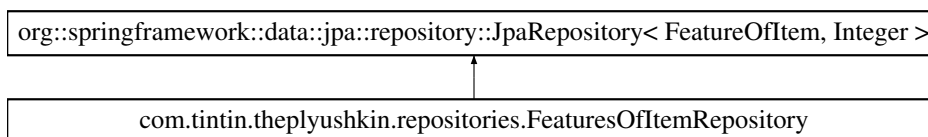
feature	объект типа Feature для сохранения
---------	------------------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/Theplyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/**FeatureService.java**

5.19 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.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](#)

5.20 Класс com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService

Открытые члены

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

5.20.1 Методы

5.20.1.1 save()

```
void com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService.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/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[FeaturesOfItemService.java](#)

5.21 Класс com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController

Открытые члены

- [ImagesController](#) ([CollectionsService](#) collectionsService, [CollectionItemsService](#) collectionItems←
Service)

- 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)

5.21.1 Конструктор(ы)

5.21.1.1 ImagesController()

```
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController.ImagesController (
    CollectionsService collectionsService,
    CollectionItemsService collectionItemsService )
```

Конструктор класса.

Аргументы

<code>collectionsService</code>	- сервис коллекций
<code>collectionItemsService</code>	- сервис элементов коллекций

5.21.2 Методы

5.21.2.1 showImageOfCollection()

```
void com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController.showImageOfCollection (
    @PathVariable("id") int id,
    HttpServletResponse response,
    HttpServletRequest request ) throws IOException
```

Обрабатывает GET-запросы для отображения изображения коллекции.

Аргументы

<code>id</code>	- идентификатор коллекции
<code>response</code>	- объект HTTP-ответа
<code>request</code>	- объект HTTP-запроса

Исключения

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

5.21.2.2 showItemOfCollection()

```
void com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController.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
-------------	--

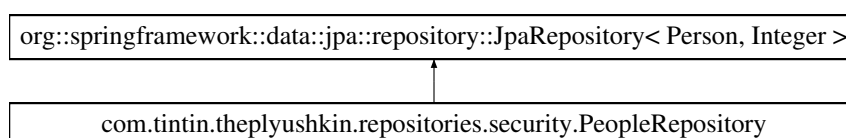
Объявления и описания членов класса находятся в файле:

- 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](#)

5.22 Интерфейс

com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository:



Открытые члены

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

5.22.1 Методы

5.22.1.1 findByUsername()

Optional< [Person](#) > com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository.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/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/security/[PeopleRepository.java](#)

5.23 Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService

Открытые члены

- [PeopleService](#) ([PeopleRepository](#) peopleRepository)
Конструктор класса
- Optional< [Person](#) > [loadUserByUsername](#) (String username)
Метод для загрузки пользователя по имени пользователя

5.23.1 Конструктор(ы)

5.23.1.1 PeopleService()

com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService.PeopleService (
[PeopleRepository](#) peopleRepository)

Конструктор класса

Аргументы

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

5.23.2 Методы

5.23.2.1 loadUserByUsername()

Optional< [Person](#) > com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService.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/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/[PeopleService.java](#)

5.24 Класс com.tintin.theplyushkin.models.security.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.

5.24.1 Подробное описание

Класс для представления сущности Пользователь.

5.24.2 Конструктор(ы)

5.24.2.1 Person()

```
com.tintin.theplyushkin.models.security.Person.Person (
    String username,
    String email,
    String phone )
```

Конструктор класса Person с параметрами.

Аргументы

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

5.24.3 Методы

5.24.3.1 toString()

```
String com.tintin.theplyushkin.models.security.Person.toString ( )
```

Метод для получения строкового представления объекта Person.

Возвращает

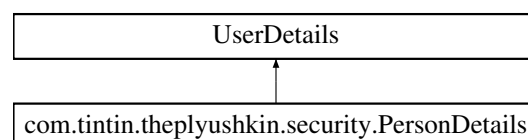
Строковое представление объекта Person.

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

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

5.25 Класс com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails

Граф наследования:com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails:



Открытые члены

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

5.25.1 Конструктор(ы)

5.25.1.1 PersonDetails()

```
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.PersonDetails (  
    Person person )
```

Конструктор класса `PersonDetails`.

Аргументы

person	Объект <code>Person</code> , содержащий информацию о пользователе.
--------	--

5.25.2 Методы

5.25.2.1 getAuthorities()

```
Collection<? extends GrantedAuthority > com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.getAuthorities ( )
```

Метод, возвращающий список прав доступа пользователя.

Возвращает

Список прав доступа пользователя.

5.25.2.2 getPassword()

String com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.getPassword ()

Метод, возвращающий пароль пользователя.

Возвращает

Пароль пользователя.

5.25.2.3 getUsername()

String com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.getUsername ()

Метод, возвращающий имя пользователя.

Возвращает

Имя пользователя.

5.25.2.4 isAccountNonExpired()

boolean com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.isAccountNonExpired ()

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

Возвращает

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

5.25.2.5 isAccountNonLocked()

boolean com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.isAccountNonLocked ()

Метод, определяющий, заблокирована ли учетная запись.

Возвращает

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

5.25.2.6 isCredentialsNonExpired()

`boolean com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails.isCredentialsNonExpired ()`

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

Возвращает

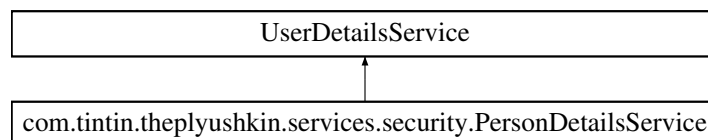
`true`, если срок действия учетных данных пользователя не истек, `false` в противном случае.

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`

5.26 Класс `com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService`

Граф наследования:`com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService`:



Открытые члены

- `PersonDetailsService (PeopleRepository peopleRepository)`
- `UserDetailsService loadUserByUsername (String username) throws UsernameNotFoundException`

5.26.1 Конструктор(ы)

5.26.1.1 `PersonDetailsService()`

`com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService.PersonDetailsService (
 PeopleRepository peopleRepository)`

Создает новый экземпляр сервиса `PersonDetailsService`

Аргументы

<code>peopleRepository</code>	Репозиторий, связанный с моделью <code>Person</code>
-------------------------------	--

5.26.2 Методы

5.26.2.1 loadUserByUsername()

UserDetails com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService.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

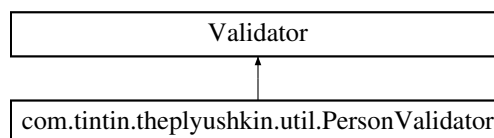
UsernameNotFoundException	Если пользователь не найден в базе данных
---------------------------	---

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](#)

5.27 Класс com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator

Граф наследования:com.tintin.theplyushkin.util.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

5.27.1 Методы

5.27.1.1 supports()

```
boolean com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator.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

5.27.1.2 validate()

```
void com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator.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](#)

5.28 Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService

Открытые члены

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

5.28.1 Подробное описание

Сервис для регистрации пользователей

5.28.2 Методы

5.28.2.1 register()

```
void com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService.register (
    Person person )
```

Регистрирует пользователя

Аргументы

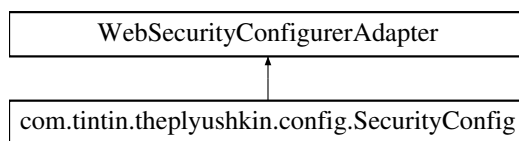
person	- объект класса Person
--------	--

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](#)

5.29 Класс com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig

Граф наследования:com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig:



Открытые члены

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

Защищенные члены

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

5.29.1 Подробное описание

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

5.29.2 Конструктор(ы)

5.29.2.1 `SecurityConfig()`

```
com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig.SecurityConfig (
    PersonDetailsService personDetailsService )
```

Конструктор класса `SecurityConfig`.

Аргументы

<code>personDetailsService</code>	Сервис для управления пользовательскими данными.
-----------------------------------	--

5.29.3 Методы

5.29.3.1 `configure()` [1/2]

```
void com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig.configure (
    AuthenticationManagerBuilder auth ) throws Exception [protected]
```

Метод для настройки аутентификации.

Аргументы

<code>auth</code>	Объект <code>AuthenticationManagerBuilder</code> для конфигурации аутентификации.
-------------------	---

5.29.3.2 `configure()` [2/2]

```
void com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig.configure (
    HttpSecurity http ) throws Exception [protected]
```

Метод для настройки доступа к страницам приложения.

Аргументы

http	Объект <code>HttpSecurity</code> для конфигурации доступа к страницам.
------	--

5.29.3.3 getPasswordEncoder()

`PasswordEncoder` com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig.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/ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/config/[SecurityConfig.java](#)

5.30 Класс com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication

Открытые статические члены

- static void main (String[] args)

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](#)

5.31 Класс com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection

Класс, представляющий тип коллекции

5.31.1 Подробное описание

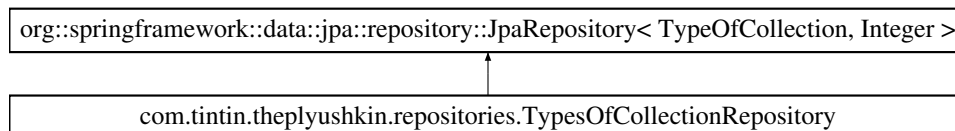
Класс, представляющий тип коллекции

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](#)

5.32 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository:



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/[TypesOfCollectionRepository.java](#)

5.33 Класс com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService

Открытые члены

- [TypesOfCollectionService](#) ([TypesOfCollectionRepository](#) typesOfCollectionRepository)
- List< [TypeOfCollection](#) > [findAll](#) ()
- [TypeOfCollection](#) [findById](#) (int id)

5.33.1 Конструктор(ы)

5.33.1.1 TypesOfCollectionService()

com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService.TypesOfCollectionService (
[TypesOfCollectionRepository](#) typesOfCollectionRepository)

Конструктор класса

Аргументы

typesOfCollectionRepository	репозиторий типов коллекций
-----------------------------	-----------------------------

5.33.2 Методы

5.33.2.1 findAll()

```
List< TypeOfCollection > com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService.findAll ( )
```

Получение всех типов коллекций

Возвращает

список всех типов коллекций

5.33.2.2 findById()

```
TypeOfCollection com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService.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/The←
Plyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/[TypesOfCollectionService.java](#)

5.34 Класс com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

Открытые члены

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

5.34.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

5.34.2 Конструктор(ы)

5.34.2.1 VisibilityLevel()

```
com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel.VisibilityLevel (
    String levelName )
```

Конструктор класса, принимающий название уровня видимости.

Аргументы

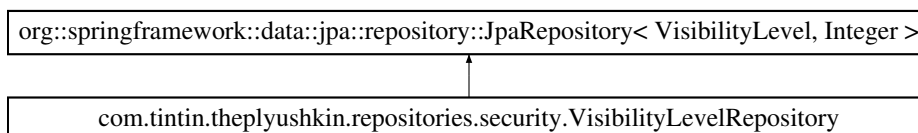
levelName	Название уровня видимости.
-----------	----------------------------

Объявления и описания членов класса находятся в файле:

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

5.35 Интерфейс com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository

Граф наследования: com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository:



Открытые члены

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

5.35.1 Методы

5.35.1.1 findFirstByLevelName()

```
VisibilityLevel com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository.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

5.36 Класс com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService

Открытые члены

- VisibilityLevelService ([VisibilityLevelRepository](#) visibilityLevelRepository)
- [VisibilityLevel](#) findByName (String name)

Метод для поиска уровня видимости по имени

5.36.1 Методы

5.36.1.1 findByName()

[VisibilityLevel](#) com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService.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 6

Файлы

6.1 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

Класс, отвечающий за конфигурацию безопасности приложения.

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig](#)

6.1.1 Подробное описание

Класс, отвечающий за конфигурацию безопасности приложения.

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

Контроллер для управления элементами коллекций

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController](#)

6.2.1 Подробное описание

Контроллер для управления элементами коллекций

6.3 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/← CollectionsController.java

Контроллер для работы с коллекциями

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController](#)

6.3.1 Подробное описание

Контроллер для работы с коллекциями

6.4 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/Images← Controller.java

Контроллер для работы с изображениями

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController](#)

6.4.1 Подробное описание

Контроллер для работы с изображениями

6.5 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/security/← AccessController.java

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

Классы

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

6.6 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/AuthController.java↵

6.5.1 Подробное описание

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

6.6 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/↵
AuthController.java

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

Классы

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

6.6.1 Подробное описание

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

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

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

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.Collection](#)

6.7.1 Подробное описание

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

6.8 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↵
Item.java

Класс модели для элемента коллекции

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem](#)
Класс модели для элемента коллекции

6.8.1 Подробное описание

Класс модели для элемента коллекции

6.9 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/Feature.java

Класс, описывающий свойство элемента коллекции

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.Feature](#)

6.9.1 Подробное описание

Класс, описывающий свойство элемента коллекции

6.10 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/FeatureOfItem.java

Модель класса FeatureOfItem, описывающая свойства элемента коллекции.

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem](#)

6.10.1 Подробное описание

Модель класса FeatureOfItem, описывающая свойства элемента коллекции.

6.11 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/security/↔
AccessLevel.java

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

Классы

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

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

6.11.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень доступа пользователя

6.12 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/security/↔
Person.java

Описание класса Person, который представляет сущность Пользователь.

Классы

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

Класс для представления сущности Пользователь.

6.12.1 Подробное описание

Описание класса Person, который представляет сущность Пользователь.

6.13 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/↔
VisibilityLevel.java

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel](#)
Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

6.13.1 Подробное описание

Класс, представляющий уровень видимости для пользователей.

6.14 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/TypeOfCollection.java

Класс, представляющий тип коллекции

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection](#)
Класс, представляющий тип коллекции

6.14.1 Подробное описание

Класс, представляющий тип коллекции

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

Описание интерфейса репозитория `CollectionItemsRepository` для доступа к объектам `CollectionItem` в базе данных

Классы

- interface [com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository](#)

6.15.1 Подробное описание

Описание интерфейса репозитория `CollectionItemsRepository` для доступа к объектам `CollectionItem` в базе данных

6.16 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/↵
ThePlyushkin-master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/repositories/CollectionsRepository.java↵5

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

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

Классы

- interface [com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository](#)

6.16.1 Подробное описание

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

6.17 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/↵
FeatureRepository.java

Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика".

Классы

- interface [com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository](#)

6.17.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с сущностью "Характеристика".

6.18 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/↵
FeaturesOfItemRepository.java

Репозиторий для работы с сущностью FeatureOfItem.

Классы

- interface [com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository](#)

6.18.1 Подробное описание

Репозиторий для работы с сущностью `FeatureOfItem`.

6.19 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/security/↵ AccessLevelRepository.java`

Интерфейс репозитория доступа уровня `AccessLevel`.

Классы

- interface `com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository`

6.19.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория доступа уровня `AccessLevel`.

6.20 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/security/↵ PeopleRepository.java`

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

Классы

- interface `com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository`

6.20.1 Подробное описание

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

6.21 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/↵ VisibilityLevelRepository.java`

Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций

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

6.21.1 Подробное описание

Интерфейс репозитория для работы с уровнями видимости коллекций

6.22 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/TypesOfCollectionRepository.java

Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных

Классы

- interface [com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository](#)

6.22.1 Подробное описание

Репозиторий для работы с типами коллекций в базе данных

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

6.23.1 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.

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

Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций.

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService](#)

6.24.1 Подробное описание

Класс, предоставляющий сервисные методы для работы с элементами коллекций.

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

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

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService](#)

6.25.1 Подробное описание

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

Автор

[имя автора]

6.26 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/Feature↵
Service.java

Класс сервиса для работы с объектами типа Feature.

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService](#)

6.26.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с объектами типа Feature.

6.27 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/Features↵
OfItemService.java

Сервис для работы с характеристиками товаров

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService](#)

6.27.1 Подробное описание

Сервис для работы с характеристиками товаров

6.28 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/security/↵
AccessLevelService.java

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService](#)
Класс сервиса для работы с уровнями доступа

6.28.1 Подробное описание

Класс сервиса для работы с уровнями доступа

6.29 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/security/↵ PeopleService.java

Класс для работы с пользователями системы безопасности

Классы

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

6.29.1 Подробное описание

Класс для работы с пользователями системы безопасности

6.30 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/↵ PersonDetailsService.java

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

Классы

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

6.30.1 Подробное описание

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

6.31 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/↵ RegistrationService.java

Класс сервиса регистрации пользователей

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

6.31.1 Подробное описание

Класс сервиса регистрации пользователей

6.32 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/↵
VisibilityLevelService.java

Класс сервиса уровней видимости

Классы

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

6.32.1 Подробное описание

Класс сервиса уровней видимости

6.33 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/TypesOf↵
CollectionService.java

Класс, представляющий сервис типов коллекций

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService](#)

6.33.1 Подробное описание

Класс, представляющий сервис типов коллекций

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

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication](#)

6.34.1 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.

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

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

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator](#)

6.35.1 Подробное описание

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

6.36 Файл D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-master/src/test/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkinApplicationTests.java

Классы

- class [com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplicationTests](#)

6.36.1 Подробное описание

Тесты контекста приложения.

Предметный указатель

accessDenied
 com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController, 11

AccessLevel
 com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel, 12

AccessLevelService
 com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService, 13

addCollection
 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 21

allUserCollections
 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 21

AuthController
 com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController, 14

collectionItem
 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController, 17

CollectionItemsController
 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController, 17

CollectionsController
 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 21

com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig, 41
 configure, 42
 getPasswordEncoder, 43
 SecurityConfig, 42

com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionItemsController, 17
 collectionItem, 17
 CollectionItemsController, 17

com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 20
 addCollection, 21
 allUserCollections, 21
 CollectionsController, 21
 deleteCollection, 22
 index, 22
 newCollection, 22
 userCollection, 23

com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController, 30
 ImagesController, 31
 showImageOfCollection, 31

showItemOfCollection, 32

com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AccessController, 11
 accessDenied, 11
 com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController, 14
 AuthController, 14
 LoginPage, 14
 performRegistration, 15
 registrationPage, 15

com.tintin.theplyushkin.models.Collection, 16
 com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem, 16
 toString, 16

com.tintin.theplyushkin.models.Feature, 27
 com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfCollectionType, 27
 com.tintin.theplyushkin.models.FeatureOfItem, 27
 com.tintin.theplyushkin.models.security.AccessLevel, 11
 AccessLevel, 12
 com.tintin.theplyushkin.models.security.Person, 34
 Person, 35
 toString, 35

com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel, 45
 VisibilityLevel, 46

com.tintin.theplyushkin.models.TypeOfCollection, 43
 com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionItemsRepository, 18
 deleteById, 18
 com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository, 27
 findCollectionByCreator, 24
 com.tintin.theplyushkin.repositories.FeatureRepository, 27
 com.tintin.theplyushkin.repositories.FeaturesOfItemRepository, 29
 com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository, 12
 findFirstByLevelName, 13
 com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository, 32
 findByUsername, 33
 com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository, 46
 findFirstByLevelName, 46
 com.tintin.theplyushkin.repositories.TypesOfCollectionRepository, 44

- com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 35
 getAuthorities, 36
 getPassword, 36
 getUsername, 37
 isAccountNonExpired, 37
 isAccountNonLocked, 37
 isCredentialsNonExpired, 37
 PersonDetails, 36
- com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService, 19
 delete, 19
 findById, 19
 save, 20
- com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService, 24
 deleteById, 24
 findByCreator, 25
 findById, 25
 getImageByCollectionId, 25
 getItemsOfCollection, 26
 save, 26
- com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService, 27
 FeatureService, 28
 findById, 29
 save, 29
- com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService, 30
 save, 30
- com.tintin.theplyushkin.services.security.AccessLevelService, 13
 AccessLevelService, 13
- com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService, 33
 loadUserByUsername, 34
 PeopleService, 33
- com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService, 38
 loadUserByUsername, 39
 PersonDetailsService, 38
- com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService, 40
 register, 41
- com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelService, 47
 findByName, 47
- com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService, 44
 findAll, 44
 findById, 45
 TypesOfCollectionService, 44
- com.tintin.theplyushkin.ThePlyushkinApplication, 43
- com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator, 39
 supports, 40
 validate, 40
- configure
 com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig, 42
- 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
 49
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller
 49
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller
 50
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller
 50
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller
 50
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/controller
 51
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/C
 51
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/C
 51
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/F
 52
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/F
 53
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/s
 53
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/s
 53
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
 master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/models/T
 54
- D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my
 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-

- master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
54 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 60
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
55 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 60
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
55 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 61
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
55 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 61
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
56 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkin-
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 62
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
56 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/util/Pers
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 62
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
56 code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my master/src/test/java/com/tintin/theplyushkin/ThePlyushkin-
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 62
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
57 com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my 19
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
57 com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService,
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 24
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
58 com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my 22
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/CollectionsService.java,
58 com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my 28
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/FeatureService.java,
59 com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService,
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 44
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/ProgramFiles(x86)/All for code/VS code/my
59 com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my 25
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/FeaturesOfItemService.java,
59 findById
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService,
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 19
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/AccessLevelService.java,
59 com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService,
D:/Program Files (x86)/All for code/VS code/my 25
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin-
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/PeopleService.java,
60 com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService,
code/my_work_space/Ver2Plushkin/ThePlyushkin- 29
master/src/main/java/com/tintin/theplyushkin/services/security/PeopleService.java,
60 com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService,
findByCreator
findById
findByName

- com.tintin.theplyushkin.services.security.VisibilityLevelRepository, 47
- com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 22
- findByUsername
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.PeopleRepository, 33
- com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService, 33
- findCollectionByCreator
com.tintin.theplyushkin.repositories.CollectionsRepository, 24
- performRegistration
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController, 15
- findFirstByLevelName
com.tintin.theplyushkin.repositories.security.AccessLevelRepository, 13
- com.tintin.theplyushkin.models.security.Person, 35
- com.tintin.theplyushkin.repositories.security.VisibilityLevelRepository, 46
- PersonDetails
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 36
- getAuthorities
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 36
- PersonDetailsService
com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService, 38
- getImageByCollectionId
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService, 25
- register
com.tintin.theplyushkin.services.security.RegistrationService, 41
- getItemsOfCollection
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService, 26
- registrationPage
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController, 15
- getPassword
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 36
- save
com.tintin.theplyushkin.services.CollectionItemsService, 20
- getPasswordEncoder
com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig, 43
- com.tintin.theplyushkin.services.CollectionsService, 26
- getUsername
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 37
- com.tintin.theplyushkin.services.FeatureService, 29
- com.tintin.theplyushkin.services.FeaturesOfItemService, 30
- ImagesController
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController, 31
- SecurityConfig
com.tintin.theplyushkin.config.SecurityConfig, 42
- index
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 22
- showImageOfCollection
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController, 31
- isAccountNonExpired
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 37
- showItemOfCollection
com.tintin.theplyushkin.controllers.ImagesController, 32
- isAccountNonLocked
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 37
- supports
com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator, 40
- isCredentialsNonExpired
com.tintin.theplyushkin.security.PersonDetails, 37
- toString
com.tintin.theplyushkin.models.CollectionItem, 16
- loadUserByUsername
com.tintin.theplyushkin.services.security.PeopleService, 34
- com.tintin.theplyushkin.models.security.Person, 35
- com.tintin.theplyushkin.services.security.PersonDetailsService, 39
- TypesOfCollectionService
com.tintin.theplyushkin.services.TypesOfCollectionService, 44
- loginPage
com.tintin.theplyushkin.controllers.security.AuthController, 14
- userCollection
com.tintin.theplyushkin.controllers.CollectionsController, 23
- newCollection

validate

com.tintin.theplyushkin.util.PersonValidator,
[40](#)

VisibilityLevel

com.tintin.theplyushkin.models.security.VisibilityLevel,
[46](#)