



Symfony Framework

Меня хорошо видно && слышно?



Защита проекта

Тема: Сервис хранения прогресса студента



Галушка Влад

Программист
Мокрый нос

План защиты



Цели проекта

Что планировалось

Используемые технологии

Что получилось

Схема БД/скриншоты postman

Выводы

Цели проекта

1. Хранение баллов за каждое задание
2. Агрегация баллов за задания по занятиям и навыкам
3. Агрегация баллов по времени
4. Агрегация баллов по курсам, по занятиям, по заданиям
5. Выдача ачивок за выполнение различных условий

Что планировалось

1. Сделать удобную работу с логами
2. Покрыть тестами важные участки кода
3. Сделать развертывание приложения
4. Поработать с graphql
5. Поработать с кешированием в symfony

Используемые технологии

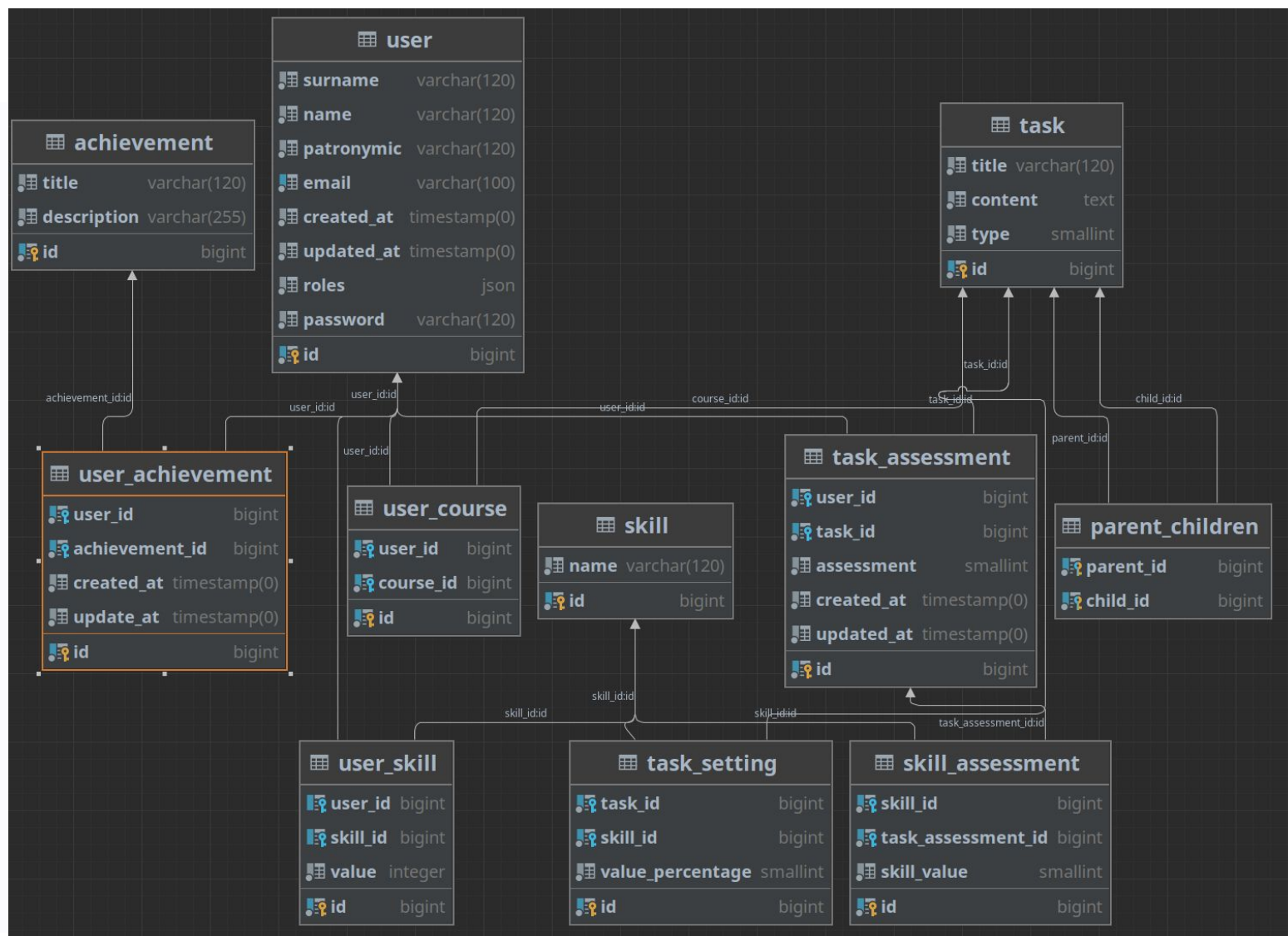
1. GraphQL
2. RabbitMQ
3. Sentry
4. Redis
5. Gitlab
6. PostgreSQL
7. PHP 8.1, Symfony 5.4



Что получилось

1. Логирование и мониторинг с Sentry
2. Покрытие тестами важных участков кода
3. Организовано развертывание приложения с использованием Gitlab
4. GraphQL. В процессе работы выяснилось, что связь self reference не может быть использована для graphql
5. Поработать с кешированием в symfony
6. Использование RabbitMQ для асинхронной обработки
7. Реализовать аутентификацию с помощью JWT

Схема БД



add Symfony Framework / student / task 1

POST {{base-url}}/api/{{api_version}}/task_assessment...

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script

none form-data x-www-form-urlencoded raw b

```
1 {
2   "assessment": {
3     "userId": 2,
4     "taskId": 1,
5     "assessment": 10
6   }
7 }
```

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "taskAssessment": {
3     "id": 1,
4     "userId": 2,
5     "taskId": 1,
6     "assessment": 10,
7     "createdAt": "2023-07-13T15:01:33+00:00",
8     "updatedAt": "2023-07-13T15:01:33+00:00"
9   }
10 }
```

student-storage-progress-service / TaskAssesment / get list

GET {{base-url}}/api/{{api_version}}/task_assessment?numbe

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script

Query Params

	Key
<input checked="" type="checkbox"/>	numberPage
<input checked="" type="checkbox"/>	countInPage
	Key

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "taskAssessments": [
3     {
4       "id": 1,
5       "userId": 2,
6       "taskId": 1,
7       "assessment": 10,
8       "createdAt": "2023-07-13T15:01:33+00:00",
9       "updatedAt": "2023-07-13T15:01:33+00:00"
10    },
11    {
12      "id": 2,
13      "userId": 2,
14      "taskId": 2,
15      "assessment": 9,
16      "createdAt": "2023-07-13T15:04:42+00:00",
17      "updatedAt": "2023-07-13T15:04:42+00:00"
18    },
19  ]
20 }
```

student-storage-progress-service / TaskSetting / **get list**

GET `{{base-url}}/api/{{api_version}}/task_setting?numberPage`

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script

Query Params

	Key
<input checked="" type="checkbox"/>	numberPage
<input checked="" type="checkbox"/>	countInPage
	Key

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "taskSettings": [
3     {
4       "id": 1,
5       "taskId": 1,
6       "skillId": 1,
7       "skillValue": 30
8     },
9     {
10      "id": 2,
11      "taskId": 1,
12      "skillId": 3,
13      "skillValue": 70
14    },
15    {
16      "id": 3,
17      "taskId": 2,
18      "skillId": 1,
19      "skillValue": 40
20    },
21  ]
22 }
```

student-storage-progress-service / GraphQL / Агрегация баллов за задания по занятиям и навыкам

POST `{{base-url}}/api-platform/graphql`

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☒ GraphQL Auto-Fetch

QUERY

```
1 {
2   taskAssessments(first: 10, user_id: 2, assessment: 10){
3     edges{
4       node{
5         assessment
6         task {
7           title
8         }
9         skillAssessments{
10          edges{
11            node{
12              skillValue
13            }
14          }
15        }
16      }
17    }
18  }
```

Body Cookies Headers (11) Test Results



Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "data": {
3     "taskAssessments": {
4       "edges": [
5         {
6           "node": {
7             "assessment": 10,
8             "task": {
9               "title": "подготовить Entity-классы"
10            },
11            "skillAssessments": {
12              "edges": [
13                {
14                  "node": {
15                    "skillValue": 3,
16                    "skill": {
17                      "name": "Symfony. Работа с Doctrine ORM"
18                    }
19                  },
20                },
21                {
22                  "node": {
23                    "skillValue": 70
24                  }
25                }
26              ]
27            }
28          }
29        }
30      ]
31    }
32  }
```

GET

`{{base-url}}/api/{{api_version}}/user_achievement?numberPage=1&countInPage`Params  Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	Key	Value
	numberPage	1
	countInPage	10
	Key	Value

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty

Raw




Preview

Visualize

JSON 

```
1 {
2   "userAchievements": [
3     {
4       "userId": 2,
5       "achievement": {
6         "id": 3,
7         "title": "Супер серебро",
8         "description": "Все домашние задания сданы на 9 баллов"
9       }
10    },
11    {
12      "userId": 4,
13      "achievement": {
14        "id": 4,
15        "title": "Супер золото",
16        "description": "Все домашние задания сданы на 10 баллов"
17      }
18    }
19  ]
20 }
```

POST

`{{base-url}}/api-platform/graphql`Params Authorization Headers (9) Body  Pre-request Script Tests Settings none  form-data  x-www-form-urlencoded  raw  binary  GraphQL  Auto

QUERY

```
1 {
2   collectionQueryTasks(type: 3){
3     edges{
4       node{
5         title
6         assessmentAggregations
7       }
8     }
9   }
10 }
```

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON 

```
1 {
2   "data": {
3     "collectionQueryTasks": {
4       "edges": [
5         {
6           "node": {
7             "title": "Symfony Framework",
8             "assessmentAggregations": [
9               {
10                "user_id": "2",
11                "min": 6,
12                "max": 10,
13                "avg": "8.583333333333333",
14                "count": 12
15              },
16              {
17                "user_id": "3",
18                "min": 6,
19                "max": 10,
20                "avg": "8.416666666666667",
21                "count": 12
22              }
23            ]
24          }
25        }
26      ]
27    }
28  }
29 }
```

POST {{base-url}}/api-platform/graphql

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

QUERY

```
1 collectionQueryTasks(type: 2){
2   edges{
3     node{
4       title
5       assessmentAggregations
6     }
7   }
8 }
9 }
```

body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize

JSON

```
1 "data": {
2   "collectionQueryTasks": {
3     "edges": [
4       {
5         "node": {
6           "title": "Doctrine ORM",
7           "assessmentAggregations": [
8             {
9               "user_id": "3",
10              "min": 7,
11              "max": 10,
12              "avg": "8.333333333333333",
13              "count": 3
14            },
15            {
16              "user_id": "2",
17              "min": 9,
18              "max": 10,
19              "avg": "9.666666666666667",
20              "count": 3
21            }
22          ]
23        }
24      ]
25    }
```

POST {{base-url}}/api-platform/graphql

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL Auto-Fetch

QUERY

```
1 taskAssessments(first: 10, user_id: 2, createdAt: {after: "2023-07-01", before: "2023-07-31"}){
2   edges{
3     node{
4       assessment
5       task {
6         title
7       }
8     }
9     skillAssessments{
10      edges{
11        node{
```

body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize

JSON

```
1 "data": {
2   "taskAssessments": {
3     "edges": [
4       {
5         "node": {
6           "assessment": 10,
7           "task": {
8             "title": "подготовить Entity-классы"
9           },
10          "skillAssessments": {
11            "edges": [
12              {
13                "node": {
14                  "skill": {
15                    "name": "Symfony. Работа с Doctrine ORM"
16                  }
17                }
18              },
19              {
20                "node": {
21                  "skill": {
22                    "name": "Symfony. Валидация"
23                  }
```


▼ / User / add / student2

POST {{base-url}}/api/{{api_version}}/user

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request S

none form-data x-www-form-urlencoded raw

```
1 {
2   "user": {
3     "surname": "Блин",
4     "name": "Артём",
5     "patronymic": "Павлович",
6     "email": "student2@php.ru",
7     "roles": ["ROLE_VIEW"],
8     "password": "password"
9   }
10 }
```

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "user": {
3     "id": 3,
4     "surname": "Блин",
5     "name": "Артём",
6     "patronymic": "Павлович",
7     "email": "student2@php.ru",
8     "createdAt": "2023.07.13 14:15:32",
9     "updatedAt": "2023.07.13 14:15:32",
10    "roles": [
11      "ROLE_VIEW"
12    ]
13  }
14 }
```

▼ / User / login / login student 2

GET {{base-url}}/api/{{api_version}}/user/login

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary Gra

```
1 {
2   "user": {
3     "email": "student2@php.ru",
4     "password": "password"
5   }
6 }
```

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "JWT": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlE2
3     dd0rp0LWZ00RkXG1xomCKAPx-d0nodWkv1Qr8kikhLBCTZac-j_0m
4     Cz7hrQTKPT001xhLg9pfgSfh_SIjATBTy_MtHK31X5D05sUCiT3U0
5     APBs2DdRfwob2H5clsxpgI_xVXSQ_zLcNycgaa_iwgJQNXdRzn0lc
6     Q-E4w2bP1YcKtGLvv1wVs24USRmnpkqArH08p9Ae6gs7Fnm79S-mU
7     oW8"
8 }
```

Выводы и планы по развитию

1. Развивать проект для портфолио
2. Добавить приёмочные тесты
3. Добавить Elasticsearch

Спасибо за внимание!