

1) Структура приложения:

- Главная страница
- Страница входа
- Страница студента
- Страница преподавателя
- Страница администратора

2) Пользователи:

- Администратор
- Студент
- Преподаватель

3) Требования к функционалу приложения:

- Студент:
 - Вход в личный кабинет
 - Редактирование информации в личном кабинете
 - Просмотр отметок/часов пропусков
 - Просмотр расписания
 - Просмотр зачётки
 - Просмотр уведомлений
 - Ответ на уведомление преподавателя с отправкой на почту
- Преподаватель:
 - Вход в личный кабинет
 - Редактировании информации в личном кабинете
 - Выставление отметок/часов пропусков
 - Выставление отметок в зачётку
 - Просмотр расписания
 - Отправка уведомлений
- Администратор:
 - Создание пользователя
 - Заполнение данных пользователя
 - Отношение пользователя к определенной группе (студент/преподаватель)
 - Заполнение расписания
 - Назначение преподавателя на группу
 - Предмет, который ведёт преподаватель
 - Отношение студента к определенной учебной группе

4) Страница студента:

- ФИО
- Фото
- Название факультета/специальности/курс
- Рейтинг (формируется из оценок за все семестры)
- Номер группы

5) Страница преподавателя:

- ФИО
- Фото
- Должность, занимаемая в университете
- Адрес электронной почты
- Список преподаваемых дисциплин

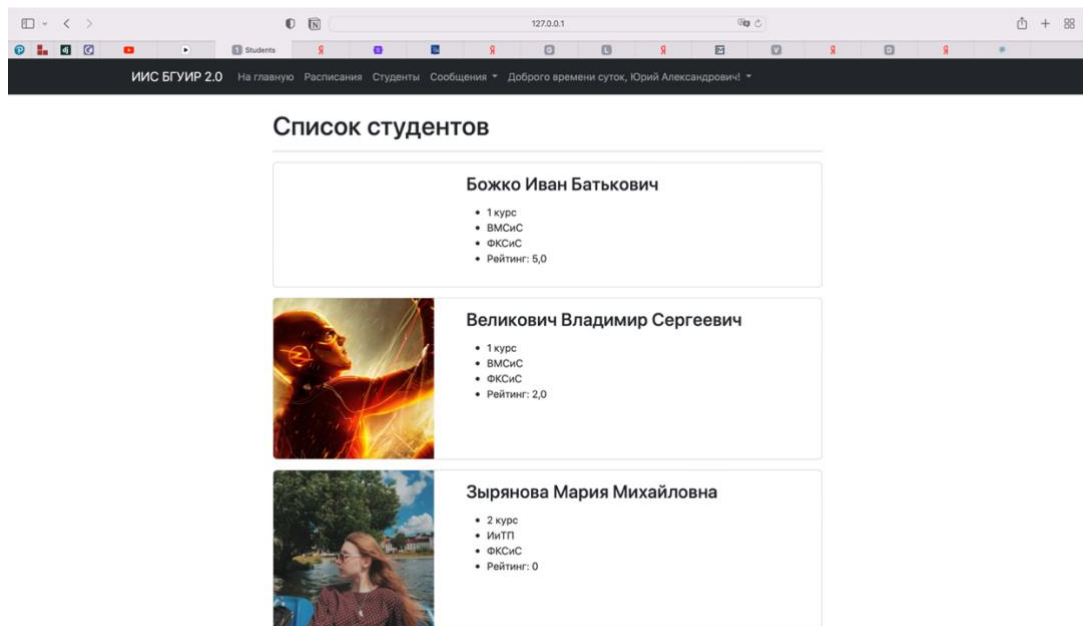
В данном приложении можно зарегистрироваться в качестве студента или преподавателя. Страница входа выглядит следующим образом:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1'. The page title is 'ИИС БГУИР 2.0'. The navigation bar includes links: 'На главную', 'Расписание', 'Студенты', and 'Войти'. The main content area is titled 'Вход' (Login). It contains two input fields: 'Имя пользователя:' (Username) and 'Пароль:' (Password). Below the password field are two buttons: 'Войти' (Login) and 'Смена пароля' (Change password).

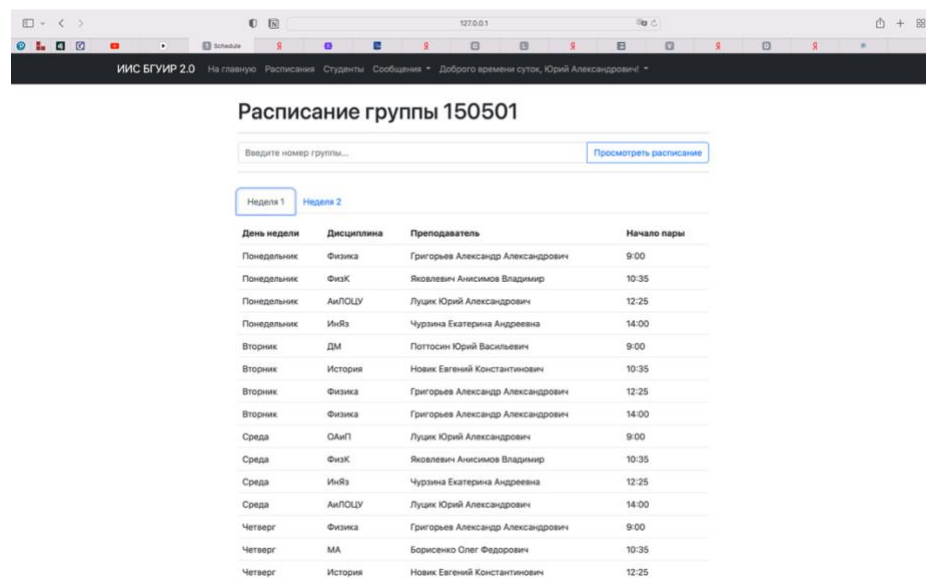
Если вы забыли пароль, то можете изменить его, нажав кнопку «Сменить пароль». Здесь вам нужно ввести адрес электронной почты, на который будут отправлены дальнейшие указания по смене пароля.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1'. The page title is 'ИИС БГУИР 2.0'. The navigation bar includes links: 'На главную', 'Расписание', 'Студенты', and 'Войти'. The main content area is titled 'Забыли пароль?' (Forgot password?). It contains a sub-header 'Введите свой адрес электронной почты!' (Enter your email address!). Below it is an input field labeled 'Адрес электронной почты:' (Email address:). At the bottom of the form is a button labeled 'Send me instructions!'.

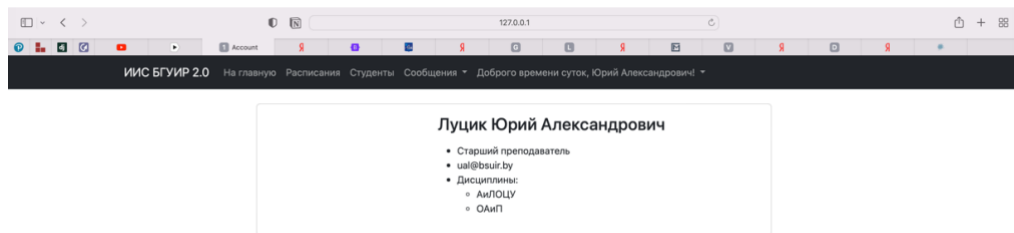
Также есть страница со списком студентов, где можно посмотреть всех студентов, зарегистрированных в системе.



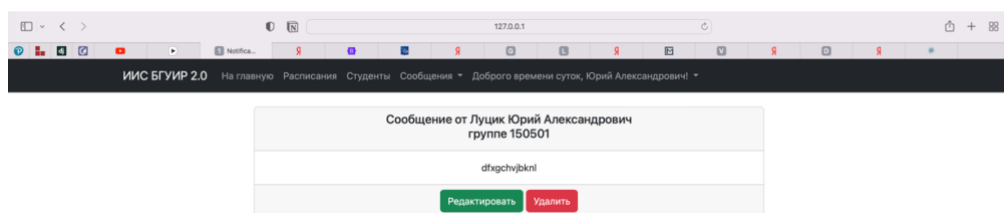
Перейдя по кнопке «Расписания» можно посмотреть расписание конкретной группы по её номеру.



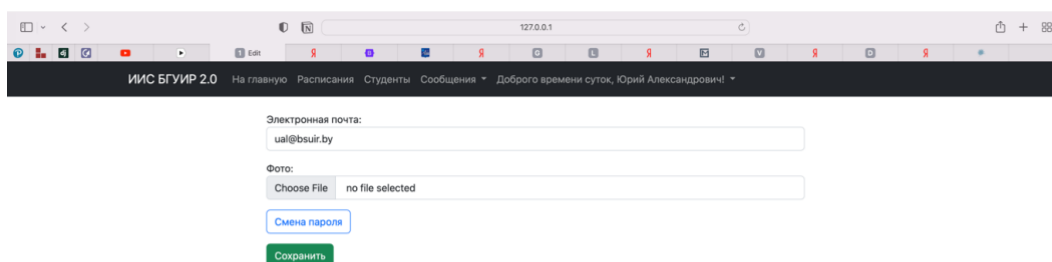
Войдём в аккаунт в качестве преподавателя. Здесь мы сразу видим его профиль с личной информацией и фото.



Преподаватель может написать сообщение студентам, отправить его, а также редактировать, удалить и просматривать список отправленных. У студента реализованы те же функции, но без возможности редактирования.



Также есть возможность редактирования пользовательской информации как у преподавателя, так и студента.



ИИС БГУИР 2.0 На главную Расписания Студенты Сообщения Доброго времени суток, Юрий Александрович!

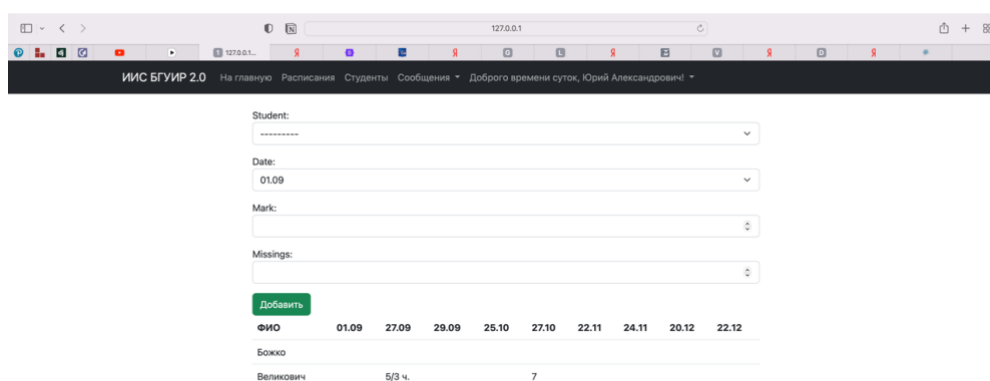
Электронная почта:
ual@bsuir.by

Фото:
Choose File no file selected

Смена пароля

Сохранить

Также преподаватель может добавлять оценки и часы пропусков в семестре.



ИИС БГУИР 2.0 На главную Расписания Студенты Сообщения Доброго времени суток, Юрий Александрович!

Student:

Date:
01.09

Mark:

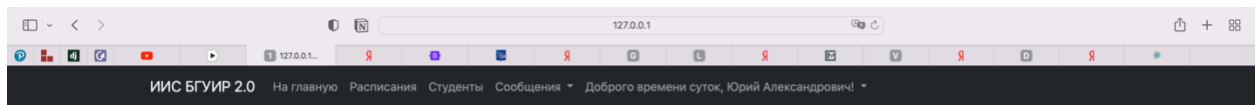
Missings:

Добавить

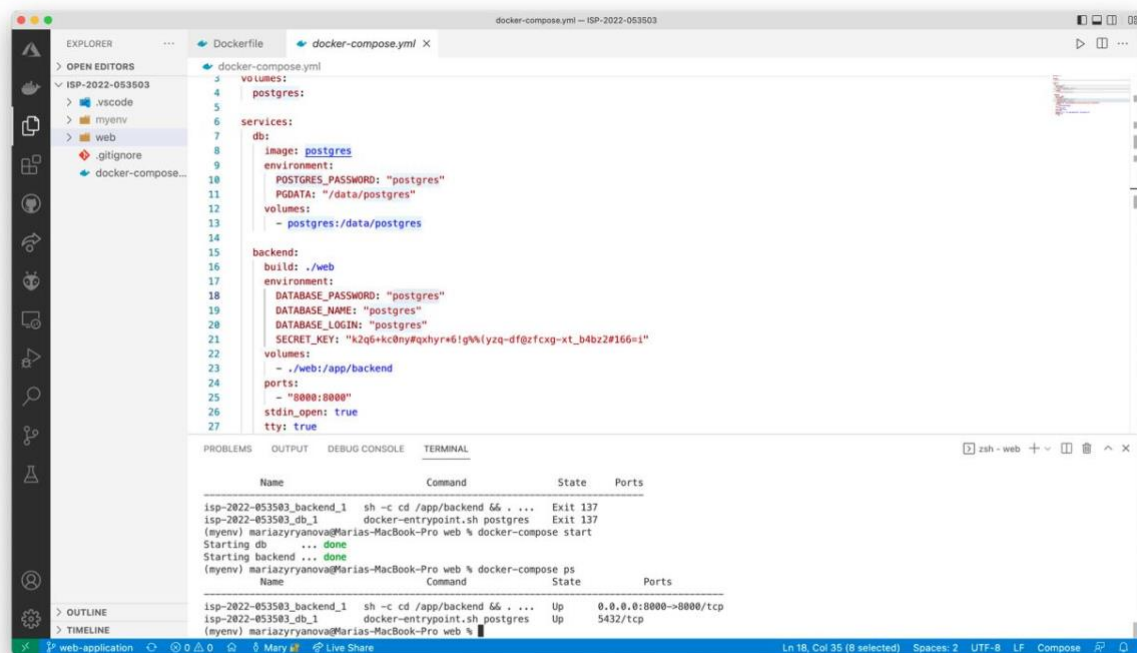
ФИО	01.09	27.09	29.09	25.10	27.10	22.11	24.11	20.12	22.12
Божко									
Великович		5/3 ч.			7				

Преподаватель может выставить отметки за экзамен, на основе которых формируется рейтинг. Студент в свою очередь может

просматривать их в своем личном кабинете.



Docker Compose:



Покрытие тестами:

Coverage report: 75%

filter...

coverage.py v6.4.1, created at 2022-06-07 16:57 +0300

Module	statements	missing	excluded	coverage
config/__init__.py	0	0	0	100%
config/settings.py	26	0	0	100%
config/urls.py	7	1	0	86%
config/wsgi.py	4	4	0	0%
main/__init__.py	0	0	0	100%
main/admin.py	13	0	0	100%
main/apps.py	4	0	0	100%
main/forms.py	65	17	0	74%
main/migrations/0001_initial.py	6	0	0	100%
main/migrations/0002_remove_schedule_number_alter_dicipline_title_and_more.py	5	0	0	100%
main/migrations/0003_alter_bell_duration_alter_bell_pair_alter_bell_start.py	4	0	0	100%
main/migrations/0004_alter_schedule_options_alter_student_photo_and_more.py	4	0	0	100%
main/migrations/0005_schedule_day.py	4	0	0	100%
main/migrations/0006_student_user_teacher_user.py	6	0	0	100%
main/migrations/0007_alter_student_user_alter_teacher_user.py	6	0	0	100%
main/migrations/0008_alter_student_user_alter_teacher_user.py	6	0	0	100%
main/migrations/0009_mark_alter_schedule_group_schedule_marks.py	5	0	0	100%
main/migrations/0010_remove_schedule_marks_mark_schedule.py	5	0	0	100%
main/migrations/0011_mark_student.py	5	0	0	100%
main/migrations/0012_exam_exammark.py	5	0	0	100%
main/migrations/0013_alter_exammark_options_alter_exam_dicipline_and_more.py	5	0	0	100%
main/migrations/0014_alter_teacher_photo.py	4	0	0	100%
main/migrations/0015_alter_student_group.py	5	0	0	100%
main/migrations/0016_alter_student_options_alter_student_photo.py	4	0	0	100%
main/migrations/0017_mark_date.py	5	0	0	100%
main/migrations/0018_schedule_pair_type.py	4	0	0	100%
main/migrations/0019_alter_exammark_options_remove_mark_schedule_and_more.py	5	0	0	100%
main/migrations/0020_missings.py	4	0	0	100%
main/migrations/0021_missings_date_missings_dicipline_missings_student.py	6	0	0	100%
main/migrations/0022_alter_missings_hours.py	4	0	0	100%
main/migrations/0023_exam_teacher.py	5	0	0	100%
main/migrations/0024_exam_date.py	5	0	0	100%
main/migrations/0025_alter_exammark_exam.py	5	0	0	100%
main/migrations/0026_remove_student_rating.py	-	-	0	100%
main/migrations/__init__.py	-	-	0	100%
main/mixins.py	-	-	0	69%
main/models.py	128	14	0	89%
main/tests.py	64	0	0	100%
main/urls.py	3	0	0	100%

