

Спецификация прецедента «Регистрация на курсы»

Название	Регистрация на курсы
Аннотация	Позволяет преподавателям подтверждать обучение предмету, а студентам – регистрироваться на предложенные курсы
Автор документа	Долгошеев Дмитрий
Рамки применения	Вся система
Уровень	Ключевая задача
Основной исполнитель	Студент
Заинтересованные лица и их требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Студент <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Просмотр доступных курсов 1.2. Регистрация на курсы 1.3. Получение уведомлений при невозможности записаться на выбранный курс

Таблица №1

Основной поток

- A. Студент успешно авторизовался.
- B. Система успешно получила доступ к учетной записи по логину и паролю
- C. Студент зашел во вкладку “Выбрать курсы”
- D. Система успешно получила ответ от сервера и перенаправила пользователя на необходимую вкладку
- E. Система успешно получает данные о доступных курсах
- F. Студент выбрал 4 основных курса и 2 альтернативных курса
- G. Студент подтвердил свой выбор
- H. Система проверила что хотя бы 4 из выбранных курсов доступны
- I. Система внесла базу данных студента
- J. Система высылает уведомление об успешной регистрации на курсы

Альтернативные потоки

Альтернативный поток 1

Условие начала: Студент выбрал менее 4 основных курсов и/или менее 2 альтернативных курсов

- A1. Система уведомляет студента о том, что он не выбрал необходимое число курсов
- A2. Студент выбирает недостающие курсы

Спецификация прецедента «Регистрация на курсы»

A3. Пункты G-J основного потока

Альтернативный поток 2

Условие начала: На курс записалось более 40 человек

A1. Система уведомляет студента о том, что он не может записаться на данный курс и студент возвращается на вкладку для выбора курса и выбирает другой курс

A2. Пункты G-J основного потока

Альтернативный поток 3

Условие начала: В конце регистрации на курс выбранный студентом записалось менее 10 человек

A1. Система уведомляет студента о том, что курс «Название курса» не состоялся и предлагает выбрать другой курс.

A2. Студент выбирает недостающие курсы

A3. Пункты G-J основного потока

Предусловия	Студент должен быть авторизован (указать корректный логин и пароль при входе)
Постусловия	Студент будет зарегистрирован на 4 курса, система сохранит информацию
Специальные требования	Студент не может выбирать более 4 основных предметов и более 2 альтернативных предметов
Список технологий	PostgreSQL, Django
Приоритет	Высокий
Открытые проблемы	Большое количество единовременных запросов к серверу

Таблица №2

1. Лист регистрации изменений

Версия документа	Дата	Описание изменения	Автор
1.0	28.02.2020	Были описан основной поток	Долгошеев Дмитрий
1.1	29.02.2020	Были описан альтернативный поток №1	Долгошеев Дмитрий
1.2	30.02.2020	Были заполнены таблицы №1 и №2	Долгошеев Дмитрий