Техническое задание по проекту

“Создание сайта экспресс курса по изучаемым дисциплинам ”

Проект студентов СПбГУТ, группы РТ-73

Сергиенко.И.Р.,Голуб.К.Я

2018

**ВВЕДЕНИЕ**

Основной задачей сайта является предоставление первокурсникам лекций и практических задач для подготовки к сессии в краткой и игровой экспресс форме. Сайт должен привлекать студентов учить новый материал, для этого у каждого пользователя будет свой уровень, опыт или рейтинг.

**1 ПЛАН**

1.1 Перечисление страниц и элементов сайта

Содержание сайта:

* главная страница!
* о лекциях!
* вход!
* о практике!
* каталог лекций!
* страница восстановления пароля!
* каталог практических заданий!
* страница регистрации!
* страница лекций!
* страница настроек профиля!
* страница профиля пользователя!
* контакты!

(остальные доработки перечислены в приложении)

В структуру сайта входят фиксированные и зависимые элементы. Описание зависимых элементов находится в пунктах таких-то по такой-то.

**1.2 Описание фиксированных элементов**

Сверху находится горизонтальный блок меню с логотипом слева. В меню поочередно распределены ссылки на каталог лекций, практику и контакты.

Если пользователь еще не вошел в систему: то ссылки на каталог лекций и практику выводят на страницы с описанием по данной теме. Справа в меню находится кнопка для входа.

Если пользователь вошел в систему, на бывшем месте кнопки входа находится профильное фото пользователя (или стандартное фото), а также кнопка выхода.

В подвале зафиксировано поле со ссылками на страницы социальных сетей разработчиков, год создания сайта.

**1.3 Описание страниц сайта**

**1.3.1 Главная страница**

Данный вид главной страницы загружается на сайт, только когда пользователь не вошел в профиль, или еще не создал его.

Галерея фото-ссылок на страницы описания лекций, достижения пользователей и др.

Ниже идет основное описание сайта.

**1.3.2 Страница входа**

Содержит поле для ввода логина и пароля зарегистрированного пользователя. Ниже расположены ссылки на страницу регистрации, и страницу восстановления пароля.

**1.3.3 Страница регистрации нового пользователя**

Содержит поле ввода имени пользователя, фамилии, никнейм, почты, пароля, повторного ввода пароля.

**1.3.4 Страница восстановления пароля**

Содержит поле ввода почтового адреса пользователя. Восстановление пароля происходит через отправленное письмо.

Ссылка, отправленная по почте, ведет, к странице создания нового пароля пользователя, где находятся поле ввода нового пароля и повторного ввода пароля.

**1.3.5 Страница профиля пользователя**

Содержит всю информацию о данном пользователе, а именно личные данные, рейтинг и сторону. А также лекции или курсы, проходимые или пройденные пользователем и ссылка на них.

**1.3.6 Каталог лекция**

Состоит из горизонтальных блоков с названиями предметов, при нажатии на которых, выпадают блоки с отдельными темами на каждый предмет. При нажатии на блок темы выпадают ссылки на отдельные лекции.

**1.3.7 Каталог практических заданий**

Аналогичен каталогу лекция. Может содержать дополнительные блоки на задачи отдельной категории.

**1.3.8 Страница лекции**

**1.3.9 Страница настроек пользователя**

Содержит форму для ввода нового имени пользователя, изменении пароля, изменении электронной почты.

**1.3.10 Страница контактов**

Содержит информацию о разработчиках, форму для ввода электронной почты и поле для написания письма, которое будет отправлено на почту [trymote@mail.ru](mailto:trymote@mail.ru) , нажав на кнопку под полем.

**2 ОФОРМЛЕНИЕ СТРАНИЦ**

**2.1 Цветовое оформление**

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Данное приложение предназначено для описания дополнительных задач, идей и предложений.

1 Дополнительные задачи

2 Идеи

3 Предложения

**ПРИЛОЖЕНИЕ B**

Данное приложение содержит дополнительные материалы, содержащиеся также в отдельных папках, и описания, заметки к ним.