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, нажав на кнопку под полем.

**2 ОФОРМЛЕНИЕ СТРАНИЦ**

**2.1 Цветовое оформление**

Основной цвет - #FF6600

Шрифт меню и текста - GOST Type AU

Шрифт заголовков - Frankin Gothic Heavy

Размер текста меню, если ни один пункт не выбран - 12pt (16px, 1em)

Размер текста меню, если пункт выбран - 14pt (19px, 1.2 em)

Размер текста в предзаголовке - 32pt (42px, 2.55em), 14pt (19px, 1.2em)

Размер заголовка - 28pt (37 px, 2.3 em)

Размер основного текста - 14pt (19px, 1.2 em)

**РАЗМЕРЫ**

**Ширина:**

Отступ от левого и правого края - 36px

Логотип - 120px

Блоков меню - 216px

Кнопка входа - 106px

Один блок меню - 242px

Расстояние между окнами галереи - 20px

Окно галереи - 304px

Отступ основного текста - 50px

Отступ предзаголовка - 158px

**Высота:**

Размер блока меню - 104 px

Логотип - 64px

Кнопка входа - 30 px

Отступ логотипа от верхнего края - 20px

Отступ текста меню от верхнего края - 44px

Линия разделения блоков меню - 64px

Отступ кнопки входа/профиля от верхнего края - 32px

Белый блок - 213 px

Отступ текста от верхнего края белого блока - 22px

Расстояние между предзаголовком и блоком трех надписей - 34px

Расстояние между надписями в блоке трех надписей - 18px

От белого блока до первого заголовка - 32px

От заголовка до основного текста - 26 px

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

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

1 Дополнительные задачи

2 Идеи

За определенное количество опыта ты получаешь соответствующий статус.  
Все возможные статусы и соответствующий опыт приведены ниже:

**2.2 Виртуальная валюта**

За виртуальную валюту, получаему при выполнении задач и прохождения лекция на сайте, пользователь имеет возможность приобрести в магазине дополнительные услуги и призы.

Ниже приведены услуги и призы и их стоимость:

3 Предложения

**ПРИЛОЖЕНИЕ B**

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