

## Навигатор студента

Бородулин П. Н. , Фоминский А. С. ,Фоминский В. С.

Borodulin\_p@mail.ru

Федеральное государственное автономное Общеобразовательное Учреждение Высшего Образования Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет ведёт активную политику по привлечению студентов из других регионов и стран ближнего и дальнего зарубежья (в частности из Индии и стран Азиатско-Тихоокеанского региона). Каждому приезжему студенту достаточно нелегко ориентироваться в другом городе. У них возникают различные вопросы: как добраться до какого-либо корпуса, где сделать ксерокопии, ламинирование, фотографии, где можно вкусно и дешево поесть и др. При заселении в общежитие возникают проблемы с покупкой техники, хозяйственной утвари и т.д. Цель нашего проекта: создание сайта, благодаря которому можно найти местонахождение необходимых сервисов, решение проблем с покупкой техники. Также наш сайт поможет студентам, которые не хотят жить в общежитии, найти съёмную квартиру. Для того чтобы решить эти проблемы, будет создан сайт, содержащий разделы, перечисленные ниже:

1. Навигация
2. Объявления
3. Советы от старшекурсников
4. Предложение помощи по учебе
5. Новости

### Поставленные задачи

Задачи, которые мы перед собой поставили, следующие:

1. Создание прототипа дизайна сайта в графических редакторах Adobe Photoshop и Corel Draw
2. Верстка сайта на основе прототипа разработанного дизайна
3. Изучения языков Java-Script и PHP, вёрстка шаблона сайта
4. Изучение работы с базами данных в MySQL
5. Разработка и настройка интерактивных сервисов
6. Наполнением контентом базы данных сайта
7. Тестирование готового сайта
8. Настройка и перенос на хостинговую платформу
9. Запуск сайта

### Необходимые ресурсы проекта

1. Сервер для базы данных сайта
2. Хостинг и домен для сайта
3. Программное обеспечение
4. Учебники для изучения языков JS и PHP
5. Консультации программистов и дизайнеров
6. Раскрутка для иностранцев и иногородних студентов от приемной комиссии, на сайте ТПУ и в социальных сетях.
7. Поддержка сайта
8. Администрирование и модерация

### **Маркетинговый план**

1. Масштаб проекта-региональный;
2. Основная целевая аудитория: абитуриенты и студенты;
3. Удобство в использовании;
4. Дополнительная привлекательность нашего университета для абитуриентов;

### **Дальнейшее развитие проекта**

Перевод сайта на различные языки мира, в частности на английский и китайские языки. Создание приложения для смартфонов на базе данного сайта, совершенствование и добавление нового контента.

### **Список литературы:**

1. Э. Фримен Изучаем HTML, XHTML и CSS – Head First HTML with CSS & XHTML. – П.: «Питер», 2010. – 656 с.
2. Эд Титтел, Джефф Ноубл. HTML, XHTML и CSS для чайников, 7-е издание – HTML, XHTML & CSS For Dummies, 7th Edition. – М.: «Диалектика», 2011. – 400 с.
3. Замятина О.М., Мозгалева П.И., Соловьев М.А., Боков Л.А., Поздеева А.Ф. Технология проектно-ориентированного обучения в инженерном образовании // Высшее образование сегодня. 2013. №12. С. 68-74.
4. Кузнецов Максим, Симдянов Игорь. Самоучитель РНР 5/6. – 3-е изд., перераб. и доп. – Спб.: [«БХВ-Петербург»](#), 2009. – С. 672
5. Замятина О. М., Мозгалева П. И., Лычаева М. В. Проектно-ориентированное обучение в системе элитного технического образования в ТПУ // В сборнике: Уровневая подготовка специалистов: государственные и международные стандарты инженерного образования : сборник трудов научно-методической конференции. Томск: Изд-во ТПУ. 2013. С. 160-163.
6. Кузнецов Максим, Симдянов Игорь. РНР . Практика создания Web-сайтов. – 2-е изд. перераб. и доп. – Спб.: [«БХВ-Петербург»](#), 2008. – С. 1264
7. Кингсли-Хью Э. JavaScript в примерах; Книга по Требованию – 2007. – 272 с

### **Наука в социум**

Кобякова А.А., Диннер А.В., Ткачев Д.А., Дергунов Е.С.  
alinka\_kobyakova@mail.ru

Томск не зря называется Сибирскими Афинами, ведь в нем обучается огромное количество студентов, как с Томска, так и с других регионов России и даже других стран. Но помимо студентов в Томске проживают и другие люди, в том числе будущие студенты, которым вскоре предстоит сдавать экзамены. И, безусловно, все эти люди, так или иначе, пользуются общественным транспортом. В связи с большой занятостью населения, у которого порой нет даже тридцати минут для изучения какой-либо познавательной литературы, было решено создать цикл листовок, содержащих различные интересные факты.

**Цель проекта** - создание цикла листовок технической и гуманитарной направленности для общего развития населения и помощи школьникам в освоении некоторых дисциплин.