



Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Политехнический колледж городского хозяйства»

Профессиональное задание по направлению «Веб-разработка»

для укрупненных групп специальностей:

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

10.00.00 Информационная безопасность

Время выполнения: 3 часа

Общее описание:

Компания «Люблю путешествовать» занимается организацией международных автобусных перевозок между Россией и Монголией по маршруту Улан-Удэ — Улан-Батор. Компании требуется создать сайт по продаже автобусных билетов и привлечения новых клиентов.

Компания хочет подчеркнуть на сайте добрососедские отношения, культурную и религиозную идентичность между двумя регионами: Монголией и Бурятией.

Сейчас рейсы из России в Монголию осуществляются по пятницам по следующему расписанию:

Остановочный пункт	Время прибытия	Время стоянки, мин	Время отправления
Улан-Удэ			23.59
Гусиноозерск	01.30	30	02.00
Российско-монгольская граница			
Дархан	07.00	30	7.30
Улан-Батор	11.00		



Рейсы из Монголии в Россию осуществляются по воскресеньям по следующему расписанию:

Остановочный пункт	Время прибытия	Время стоянки, мин	Время отправления
Улан-Батор			20.00
Дархан	23.30	29	23.59
Российско-монгольская граница			
Гусиноозерск	05.00	30	05.30
Улан-Удэ	07.00		

Перевозки осуществляются микроавтобусом Газель-Некст со следующей компоновкой сидений:



Вам необходимо разработать:

1. Главную страницу

Главная страница должна содержать информацию о деятельности компании.

2. Страницу регистрации

Для регистрации необходимо ввести следующие данные:

- *Фамилия* — обязательное поле кириллические или латинские буквы и тире;
- *Имя* - обязательное поле кириллические или латинские буквы и тире
- *Отчество* - обязательное поле кириллические или латинские буквы и тире;
- *Вид проездного документа* (паспорт гражданина РФ, загранпаспорт гражданина РФ, паспорт гражданина Монголии, другой документ). Если пользователь выбирает другой документ нужно предусмотреть окно ввода названия проездного документа;
- *Срок действия паспорта* (должен быть более 190 дней для всех видов документов, кроме действующего паспорта гражданина РФ);
- *Номер документа* — обязательное поле;
- *адрес электронной почты* — уникальное обязательное поле;
- *телефон* — обязательное поле в формате + в начале и 11 цифр;
- *пароль* от 6 до 20 символов из латинских букв и цифр (обязательное поле);
- *повтор пароля* — обязательное поле;
- *согласие на обработку персональных данных*.

3. Страницу авторизации

- адрес электронной почты и пароль — все поля обязательны.

4. Бронирование билета

Бронирование билетов осуществляется на текущую неделю и на следующую. Страница доступна только для авторизованных

пользователей. Забронировать билет можно только для себя. Если едет несколько человек, то каждый **регистрируется** отдельно.

Для бронирования нужно:

1. Указать дату поездки
2. Указать пункт отправления
3. Указать пункт прибытия. Граждане, указавшие в качестве проездного документа паспорт гражданина РФ, могут проехать только на участке Улан-Удэ — Гусиноозерск и обратно.
4. Выбрать вид проездного документа из доступных для поездок (срок действия более 180 дней с даты поездки для всех видов документов, кроме действующего паспорта гражданина РФ), введенных ранее пользователем. После выбора документа появляется данные о владельце документа и информация о документе.
5. Выбор места из свободных на ранее выбранном участке маршрута. Список свободных и занятых мест должен быть показан в виде схемы.

После завершения бронирования появляется детальная информация о поездке.

5. Личный кабинет

Личный кабинет должен содержать:

- *Данные регистрации пользователя* с возможностью изменить электронную почту и телефон.

- *Список проездных документов*. Пользователь может добавить новый проездной документ указав название, номер, срок действия (документ должен действовать минимум 180 дней, кроме паспорта гражданина РФ). Документы с истекающими или истекшими сроками помечаются словами - «Для поездок недействителен».

- *Список бронирований* с группировкой на предстоящие и прошедшие (дата поездки, пункт отправления, время отправления, пункт назначения, время прибытия, номер места, возможность посмотреть информацию о выбранном проездном документе в модальном окне: ФИО пассажира, вид документа, номер, срок действия). Если до даты поездки более 3 полных суток, бронирование можно отменить.

6. Функционал администратора

- *Администратор может войти используя email* — admin@bus.ru и пароль Superbus.

- *Администратор может открыть продажи на следующие рейсы*, согласно действующему расписанию.

- *Администратор может получить списки пассажиров на каждый рейс* с указанием ФИО, проездного документа (вид, номер, срок действия), маршрута следования и номеров мест.

Критерии оценивания практических заданий

Критерии оценивания	Баллы
Организация работы	6
Графический дизайн и верстка	19
Программирование на стороне клиента	23
Программирование на стороне сервера	52
Итого	100

Программное обеспечение

- фреймворк Yii (basic) v 2.0.53
- фреймворк laravel v 10
- OpenServer 5.4.3
- Visual Studio Code v1.95.3
(плагины css-formatter, laravel-extra-intellisense, intelephense-client, devsense-phptools (all-in-one), yii2-snippets)
- Документация Zeal v 0.6
- Bootstrap v 5.3
- jQuery v 3.7.1
- jQuery UI v 1.14.1