Міністерство освіти України

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»

Фізико-математичний факультет

Курсова робота

з дисципліни «Спеціальні розділи інформатики - Web програмування та дизайн»  
на тему: «Розробка веб-сайту для оренди автомобілів»

Студента 3 курсу ОС «Бакалавр»

групи ОФ-81 зі спеціальності

104 «Комп’ютерне моделювання фізичних процесів» Павшука Є.К.

Керівник: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, наукова степінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Київ – 2021

**Зміст**

1. Постановка задачі……...................................................................................... 4.
2. Схема сайту........................................................................................................ 5.
3. Опис сайту.......................................................................................................... 5.
4. Список літератутри............................................................................................ 7.
5. Додатки............................................................................................................... 8.

**1. Постановка задачі**

У завданні необхідно розробити сайт для салону Car-sharing , на якому буде перелік автомобілів, які можна взяти в оренду.

Необхідні вимоги:

* Використання ASP.NET Framework/Core/5.0;
* Використання MS SQL;
* Підключення БД із файлу;
* Має бути реалізоване сортування за ціною та типом;
* Має бути реалізована можливість оформити ренту та закрити її.

.

**2. Схема сайту**

На кожній сторінці зверху присутня навігаційна панель, на якій є посилання на головну сторінку сайту.

1. **All Offers.**

Сторінка містить блоки з кнопками (для відкриття/закриття ренти), випадаючі списки сортування по типу та вартості, pagination, яка реалізована внизу сторінки для переходу між ними.

1. **Offer.**

Містить картинку, текст та кнопки для оформлення ренти та повернення на головну.

1. **Create rent.**Містить форму для заповнення та кнопки для створення ренти та повернення назад.
2. **Close rent.**Містить форму для заповнення та кнопки для закриття ренти та повернення назад.
3. **Rent cost.**Містить текст та кнопку повернення на головну.

**3. Опис сайту**

1. **All Offers.**

Ця сторінка виводить всі автомобілі за заданими умовами (фільтрами), які можна взяти в оренду та які вже взяті (сірим фоном позначені ті, що можна взяти, а білим – ті, що орендовані на даний момент).

1. **Offer.**

Ця сторінка показує детальний опис автомобіля (назва, ціна, опис тощо), що може бути взятий в оренду.

1. **Create rent.**

Сторінка містить форму для заповнення даних користувача, також можна відмітити – чи є це страховий випадок.

1. **Close rent.**

Ця сторінка показує детальний опис автомобіля (назва, ціна, опис тощо), що буде знятий з оренди та поле для заповнення даних користувача, чия рента закривається.

1. **Rent cost.**

На цій сторінці виводиться інформація про ренту, а саме – дата взяття в оренду, дата закінчення, наявність страхового випадку та вартість ренти.

**4. Список літератури**

1. Internet сайт «[Генерация](https://htmlweb.ru/) исхлдящих запросов URL» [https://metanit.com/sharp/mvc5/6.4.php].
2. Internet сайт «[Работа](https://htmlweb.ru/) со сложными моделями» [https://metanit.com/sharp/mvc/5.8.php].
3. Internet сайт «[Передача](https://htmlweb.ru/) массивов и сложных данных в контроллер» [https://metanit.com/sharp/mvc5/5.11.php].

**5. Додатки**

https://github.com/Egor-Pavshuk/CarSharing.git