

Технічне завдання  
для модифікації HTML-розмітки  
веб-компоненти AtlasWebFrame

## Зміст

1. Опис веб-компоненти AtlasWebFrame
2. Суть завдання
3. Вимоги до виконання завдання та критерії успішності.

## 1. Опис веб-компоненти AtlasWebFrame

Компонента AtlasWebFrame являє собою бібліотеку з програмним кодом на мові програмування Javascript, що дозволяє продавати та повертати білети на рейси пасажирських перевезень. HTML-код цієї компоненти створюється динамічно на сторінці сайта-партнера за допомогою виклику функції Init з вказанням DOM-елементу, в який буде вставлений HTML-код.

Принцип роботи веб-компоненти наступний: на кожну дію користувача, що змінює стан замовлення білетів (пошук рейсів, вибір поїздки та інші), компонента відправляє AJAX-запит до сайту tickets-go.com , після чого, відповідно до змісту відповіді на запит, показує необхідні для продовження роботи елементи та ховає непотрібні (наприклад, коли клієнт виконав пошук рейсів і вибрав одну з поїдок, котрі знайшла компонента, за допомогою кліку мишки на ній, компонента ховає всі інші поїздки та показує мапу автобусних місць для вибраної поїздки). Приклад роботи веб-компоненти можна побачити тут: <http://firma-ikarus.com.ua/> (один із сайтів-партнерів, що використовує цю компоненту).

The screenshot displays the user interface of the AtlasWebFrame component. At the top, there is a header with the text "Техническая поддержка Интернет-продаж: +38(066)-562-33-35" in blue. Below the header, there are two blue buttons: "Купить билет" (Buy ticket) and "Личный кабинет" (Personal account). To the right of these buttons is a "UA" flag icon. The main content area features a search form with two dropdown menus: "Выберите пункт отправления" (Select departure point) and "Выберите пункт прибытия" (Select arrival point). To the right of these dropdowns is a pink button labeled "Найти рейс" (Find flight). Below the dropdowns is a date input field showing "01.08.2018" with a calendar icon. At the bottom, there is a progress bar with four steps: 1. "ПОИСК РЕЙСА" (Search for flight) in pink, 2. "ВЫБОР МЕСТ" (Select seats) in blue, 3. "ВВОД ДАННЫХ" (Enter data) in blue, and 4. "ОПЛАТА ЗАКАЗА" (Payment of order) in blue. The first step is highlighted with a pink circle, and the subsequent steps are highlighted with blue circles.

Рис. 1. Вигляд компоненти після запуску функції Init

## 2. Суть завдання

Як вже зазначалось вище, дана веб-компонента будує HTML-код на сторінці клієнта, але даний код погано відображається на мобільних пристроях. Необхідно переверстати HTML та CSS-код таким чином, щоб даний код був адаптивним та адекватно відображався на мобільних пристроях.

Дана веб-компонента складається з двох файлів: `WebFrameCompact.css` (<https://tickets-go.com/Content/InternetSale/WebFrameCompact.css>), котрий містить у собі стиль, та `FrameHelper.js` (<http://tickets-go.com/Scripts/FrameHelper.js>), котрий містить у собі javascript-код функцій для роботи з покупцем на client-side. `FrameHelper.js` містить у собі визначення об'єкту `FH`, котрий містить у собі об'єкт `htmlStrings`, котрий визначає за допомогою властивостей об'єкту HTML-код, котрий буде використовуватись протягом процесу роботи компоненти. Наприклад, властивість `includingFrameHtml` містить у собі HTML-код компоненти, що зображений на рисунку 1, а `travelRowHtml` містить у собі HTML-код, котрий відображає інформацію про знайдену поїздку. Веб-компонента працює з ним наступним чином – при необхідності бере стоку з властивості, виконує заміни шаблонних вставок, що обрамлюються символами фігурних дужок, на необхідні дані та вставляє отриманий текст в DOM-структуру.

Від виконавця даного завдання необхідно зверстати HTML-розмітку, подібну до тої, що існує вже, тільки зробивши її адаптивною та робочою на мобільних пристроях. Потрібно поміняти стилі в файлі `WebFrameCompact.css` та (за необхідності) частково HTML-розмітку.

## 3. Вимоги до виконання завдання та критерії успішності.

Завдання вважається виконаним, якщо:

- Javascript-код з файлу `FrameHelper.js` працює зі створеним HTML-кодом так же коректно, як із «рідним».
- На мобільних пристроях створений HTML-код відображається коректно та без проблем (наприклад, той код, що існує зараз,

реагує лише на повторний натиск на екран, але на комп'ютері таких проблем не було).

- HTML та CSS код є добре структуровані.
- CSS-класи є комбіновані та повторно використовувані.
- Заборонено використовувати для назв CSS-класів такі назви, як :
- Заборонено міняти Javascript-код, окрім значень змінних.

По всіх питаннях звертатись по адресі [atlasextproject@gmail.com](mailto:atlasextproject@gmail.com) .