

УДК 004.921

## ИССЛЕДОВАНИЕ UI-КИТА, НЕОБХОДИМОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЕКТАХ

Кузнецова И.А., студент, кафедра МСТ ХНУРЭ  
Колесникова Т.А., к.т.н., доц. каф., кафедра МСТ ХНУРЭ

**Аннотация.** Рассмотрены особенности UI-китов, основные их составляющие, такие как кнопки, поля ввода, выпадающие списки, диаграммы, графики, подбор цветовой схемы и оформления текстовых блоков. Приведены рекомендации их использования.

**Ключевые слова:** UI-КИТ, КНОПКИ, ЦВЕТОВАЯ СХЕМА, ШРИФТ, САЙТ.

UI-кит – это определённый набор различных элементов пользовательского интерфейса [1]. Набор элементов обязан быть в едином стиле. UI-кит включает в себя следующие элементы: кнопки во всех состояниях, и разных видов; поля для ввода текста; чек боксы; основные необходимые иконки; выпадающие списки; стили оформления текста, как заголовков так и основного текста; стили оформления карточки товара; разные виды графиков и диаграмм и прочее.

Основная задача UI-кита – это создание удобного, красивого набора элементов. В понятие «красивый» входит цветовая схема оформления, шрифтовое обоснование и основная направленность выбора формы элементов, например, более округлые формы или более чёткие. Однако выбор цвета, оформления и взаимодействия основываются не на личных предпочтениях дизайнера, а на чётко сформулированных причинах, спецификой для персон и прочее.

При разработке UI-кита необходимо продумывать дальнейшее использование этих элементов (рис. 1, 2) и их связь между друг другом, например, визуальную иерархию, которая послужит для пользователей в дальнейшем проводником для ресурса, объясняющим, что и как необходимо делать, чтобы достичь своей цели.

Зачем нужен UI-кит и как он может помочь при разработке проекта? Если имеется большой проект, в котором есть необходимость разработки большого количества страниц, UI-кит может значительно уменьшить сроки его выполнения.



Рисунок 1 – Пример элементов UI-кита



Рисунок 2 – Пример элементов UI-кита

Какие UI-киты можно использовать для проекта? Есть два выбора у дизайнера: первый (и самый простой) – это использование готового UI-кита, который можно скачать в сети Интернет бесплатно либо платно [2]. Бесплатные UI-киты не рекомендуется использовать, так как обычно они сильно распространены и готовый продукт может потерять свою уникальность, платные UI-киты менее распространены, однако итоговая работа всё ещё не будет иметь свою уникальность.

Самый оптимальный вариант для создания качественного и уникального продукта – это разработка собственного UI-кита, так как, во-первых, он имеет только уникальный дизайн и стилистику, которая не будет встречаться на других ресурсах в сети Интернет. Во-вторых, данный вариант подходит больше в том случае, если некоторые элементы повторяют стилистику тематики ресурса либо фирменного стиля.

Таким образом, для сокращения сроков выполнения работы и для упрощения процесса разработки веб-сайтов рекомендуется использование UI-китов, разработанных самостоятельно дизайнерами под конкретный ресурс.

#### Литература.

1. Фимушкин, Д. Как UI-кит может спасти дизайнера / Д. Фимушкин. – Режим доступа: <http://fimushkin.com/blog/design/ui-kit/> – 05.04.2017. – Загл. с экрана.
2. Фимушкин, Д. Как стать веб-дизайнером / Д. Фимушкин. – М.: Книга, 2016. – 190 с.
3. Lyashenko, V., Deineko, Z., & Ahmad, A. (2015). Properties of wavelet coefficients of self-similar time series. *International Journal of Scientific and Engineering Research*, 6(1), 1492-1499.