

Введение

Объектом исследования в данном дипломе является дизайн-мышление в информационной сфере.

Дизайн-мышление — это способ решения задач, ориентированных в первую очередь на интересы пользователя. Дизайн-мышление помогает систематически находить подход к решению проблем.

Актуальность темы исследования обуславливается тем, что в наше время очень распространен аналитический способ решения проблем, а творческий подход в формате дизайн-мышления используется значительно реже из-за неосведомленности пользователей и новизны данного способа решения проблем.

Целью любого дизайнера является разработка такого продукта, который бы был востребован на рынке. Многие дизайнеры до сих пор продолжают пользоваться аналитическим способом решения проблем. Аналитический способ решения проблем заставляет дизайнера мыслить линейно и выбирать только единственный верный способ решения проблемы, опираясь на свой опыт, а не на предпочтения людей. Дизайн-мышление же использует интеграционное мышление, которое позволяет рассматривать все возможные варианты решения проблем. Дизайн-мышление - один из главных бизнес-трендов на данный момент, ведь именно с данным способом решения проблемы будут решаться быстрее и эффективнее.

Цель данной дипломной работы заключается в подробном исследовании дизайн-мышления с последующей разработкой приложения, помогающего решать проблемы с помощью дизайн-мышления.

Задачи

1. Анализ интернет-источников, литературы. Формирование теоретической основы диплома.
2. Изучение уже существующих методов решения проблем и сравнение с дизайн-мышлением.
 - a) Выявление недостатков у дизайн-мышления
 - b) Выявление преимуществ у дизайн-мышления
3. Создание приложения по дизайн-мышлению.
 - a) Формирование структуры будущего приложения по дизайн-мышлению.
 - b) Разработка приложения по дизайн-мышлению
 - c) Тестирование приложения
 - d) Внедрение приложения

Исследования в Гарварде в 2008 году показали, что дизайн-мышление может использоваться в любых дисциплинах и применяться не только в дизайне и архитектуре, но и в сфере бизнеса и информационных технологий, преподавания, медицины, инженерии, без потери эффективности. Поскольку, данная проблема актуальна представителям всех отраслей, и на рынке мобильных приложений не представлены похожие приложения, помогающие эффективно решать проблемы, итогом данной дипломной работы будет полностью функционирующее приложение для ios и android.

