Мобильное приложение "ХИМИЯ"

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ  
В настоящее время проблема образования в России и многих других странах стоит очень остро. Нынешняя молодежь, в условиях современного быстроразвивающегося мира, все меньше и меньше времени уделяет изучению естественных наук, что существенно отражается на общем уровне образования подрастающего поколения и страны в целом. Основные причины снижения уровня эффективности обучения и снижения интереса со стороны учащихся заключается в давно устаревших методиках и способах предоставления материала. Таким образом, данный программный продукт в первую очередь ориентирован на школьную аудиторию и людей, собирающихся самостоятельно заниматься изучением науки химии.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ  
Целевой аудиторией являются школьники старших классов, студенты и преподаватели.

ОСНОВНАЯ ИДЕЯ  
Совместить возможность изучения химии, как науки с современными технологиям и девайсами, а также требованиями учащихся к новым, для поддержания и развития их интереса в рамках изучаемой дисциплины. Приложение будет являться незаменимым помощником при изучении химических элементов, их свойств и результатов взаимодействия друг с другом.

КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО  
Среди приложений для Windows Phone, и не только, почти не существует приложения, содержащего в себе подобного функционала. Существующие приложения, касающиеся химии, направлены на решение узконаправленных задач и не могут служить по отдельности эффективным инструментом в изучении данной науки.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РЕШЕНИЯ  
На текущий момент используется бизнес-модель «Freemium». Решение является жизнеспособным, т.к. существует большой спрос на продукт – за прошедший год приложение скачали около 100 тысяч пользователей. При всем этом не проводилось ни одной маркетинговой кампании. В ближайшем времени планируется сотрудничество с корпорацией «Диполь» и привлечение инвестиций.

КОМАНДА  
Команда состоит из выпускников и аспирантов Российского государственного профессионально-педагогического университета. За нашими плечами лежит множество различных конкурсов и чемпионатов (Международная студенческая олимпиада в сфере ИТ "IT-планета 2011-2012", "IT-планета 2012-2013", открытый чемпионат Москвы World Skills Russia 2012, Imagine Cup 2013 и др.).

ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПРОЕКТА  
Проект находится в стадии готового продукта. Он распространяется через магазин Windows Phone. На данный момент приложение позволяет узнать подробную информацию о всех существующих химический элементах и более 100 веществах и посмотреть их кристаллические решетки. Также приложение предоставляет возможность провести различные химические реакции между ними и узнать подробную информацию о ней, просмотреть в интерактивном виде таблицы химических элементов и растворимости. Также в проекте реализовано несколько заданий для самоконтроля, которые позволяют проверить и закрепить полученные знания об химических элементах, реакциях между ними и т.п.

ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ ПРОЕКТА  
В дальнейшем планируется наполнять приложение и дальше, добавить раздел по решению задач.