**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Разработка рекомендательной системы (РС) в рамках некоторой определенной предметной области* |
| Подразделение инициатор проекта | *Кафедра бизнес-аналитики* |
| Руководитель проекта | *Бекларян Армен Левонович* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Студентам предлагается на выбор несколько предметных областей, например, сфера новостных лент или культурно-массовых событий. В рамках предложенной предметной области и первого этапа работ необходимо определить ключевые факторы, влияющие на оценку качества предложений со стороны пользователя, а также выявить основные шаблоны соответствия ожиданий пользователя и его характеристик. На базе полученной информации в рамках второго этапа работ необходимо создать базу данных системы и заполнить ее тестовыми данными. Третий этап предполагает создание непосредственно самого алгоритма соответствия пользователь-предложение с целью удовлетворения ожиданий и потребностей пользователя. В качестве завершающего этапа предлагается провести валидацию разработанной системы и сформировать итоговый отчет.* |
| **Цель и задачи проекта** | *Цель:*  *Создание рекомендательной системы, позволяющей оптимальным образом в рамках заданных критериев формировать список предложений для пользователя.*  *Задачи:*  *Сбор информации и данных в рамках предметной области;*  *Анализ данных по предметной области, с целью выявления ключевых паттернов;*  *Разработка базы данных системы;*  *Разработка алгоритма оптимального матчинга пользователь-предложение;*  *Тестирование системы.* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Виды деятельности:*  *анализ научной литературы;*  *анализ предметной области;*  *проектирование РС;*  *программирование;*  *оформление презентаций.*  *Отрабатываемые навыки:*  *коммуникативные навыки;*  *командная работа;*  *сбор и работа с информацией.* |
| Сроки реализации проекта | *30 ноября 2016 – 31 мая 2017* |
| Количество кредитов | *6* |
| Тип занятости студента | *Удаленная работа* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *7 ч. в неделю* |
| Вид проектной деятельности | *групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *IT-технологии, коммуникабельность, командная работа, аналитические навыки, основы и методология программирования* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Рекомендательная система, удовлетворяющая заданным критериям* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Презентация, сопроводительная документация* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Качество рекомендаций РС,*  *оптимальность алгоритма РС* |
| Количество вакантных мест на проекте | *2* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Уровень программирования, владение математическим аппаратом, в частности, теория вероятностей и математическая статистика* |
| Образовательные программы | *Бизнес-информатика* |
| Территория | *ул. Кирпичная д.33* |