***РГР***

***Задания на разработку***

1. Чат. **Сложно ☺**
2. Онлайн-консультант. **Средней сложности**
3. Игра морской бой. **Просто**
4. Ежедневник/планировщик. **Полезно**
5. Модуль скрытой идентификации пользователя и статистика посещений. **Жизненно**
6. Досье (собрать о человеке открытую информацию) по социальным сетям, выдаче интернет- поисковиков, различных сервисов (whois и другие) и так далее. **Интересно**
7. Поисковый робот (веб-паук). Задаётся домен, на котором паук анализирует контент: ссылки, текст – и записывает их в БД. Нужна страница для администрирования паука и просмотра результатов (поиска интересующей информации). **Не очень сложно**
8. Знакомство с ElasticSearch. Организовать хранение статей или других материалов (заголовок, текст, авторы, год, другие параметры) и осуществлять по ним полнотекстовый поиск, используя ElasticSearch. Три страницы: добавление, страница поиска, просмотр. **Очень просто**
9. Интеграция с API сторонних сервисов. Для ВК создать приложение, которое определяет:
   1. знакомых между собой людей из списка друзей человека;
   2. общих друзей двух людей.

И выводит в результатах поиска краткую/подробную информацию. **Интересно и просто**

1. Создать модуль аутентификации с использованием одноразового пароля. Схема следующая: ввод логина пароля, в случае удачи – ввод одноразового пароля. В случае трёх неудачных попыток – блокировка на определённое время. Для генератора одноразовых паролей разработать простейшее мобильное приложение. Также предусмотреть окно для синхронизации паролей. **Средне**

***Другие задания (доклады)***

1. Безопасность и веб
2. Методы и приёмы поиска информации в сети интернет
3. Методы анонимизации личности в сети

***План работы над РГР***

1. Выбор варианта задания, выбор команды
2. Написание ТЗ и его утверждение
3. Работа над проектом
4. Работа над пояснительной запиской
5. Защита РГР

***Общие требования***

1. Использование языка PHP для серверной части
2. Использование языка Java Script для клиентской части
3. Использование базы данных MySQL для хранения данных
4. Использование бесплатного хостинга и доменного имени для публикации РГР
5. Сроки: 3 марта – 26 мая 2016 года

***Что будет оцениваться***

1. Составление ТЗ (15 баллов)
2. Код (30 баллов)
3. Читаемость кода: структура, комментарии, именование (10 баллов)
4. Внешний вид (25 баллов)
5. Работа программы в соответствии с ТЗ (30 баллов)
6. Пояснительная записка, подробно описывающая работу разрабатываемого продукта (обязательны блок-схемы алгоритмов) (15 баллов)
7. Защита РГР (25 баллов)