

Проект по сетевым технологиям



1. Сетевое взаимодействие

- Клиент и сервер
 - Клиент к существующему сервису
 - Сервер для существующих клиентов
 - Анализ происходящего в сети
 - Web-страница
 - Агрегатор данных с других web-страниц
-
-

2. *Переносимость*

- Возможность запуска в компьютерном классе (Linux/Windows, Firefox/Chrome/Internet Explorer на выбор, доступ в интернет для поиска библиотек, root/администратор на локальных машинах, записи в DNS, DNAT).
 - В случае своего сложного сервиса возможно предоставление VE на Parallels Cloud Server.
-
-

3. Расширяемость

- Умение дописать во время сдачи проекта небольшое расширение.
- Контроль авторства (или понимания проекта сдающим).



4. *Полезность*

- Слабоформализуемый критерий
- Объясните преимущество Вашего проекта перед существующими аналогами.



5. *Репозиторий*

- Код проекта должен быть в репозитории.
- При необходимости `git/svn/cvs/mercurial` будет предоставлен.

6. Поддержка проекта

- Web-страница с инструкцией.
- Опционально wiki.
- Форум приветствуется.
- Контейнер с Linux может быть предоставлен.
- Для одиночной html-странички может быть предоставлен хостинг (например, judge.mipt.ru/superproject.html)

7. Публикации

- Гагаринские чтения 2014.gagarinconf.org
(deadline 1 марта)
- Сборник научных трудов
mou.mipt.ru
~апрель 2014

8. Конкурс ко Дню Радио

- Май 2014 года
- Клуб выпускников МФТИ
- Денежные призы

Диплом и проект

- 1) ВКР бакалавра явно связана с сетями
- 2) ВКР бакалавра — программа, проект — web-сервис, основанный на этой программе

Команды

- Не более 4 человек.
 - Сложность проекта должна быть адекватна количеству участников.
 - Каждый участник рассказывает о своей части проекта.
 - Каждый участник показывает свою часть кода в репозитории.
 - Каждый участник готов дописать свою часть кода.
-
-

Перспективы

- СУНЦ Parallels-МФТИ
- Google summer of code

Контест

- Контроль понимания лекций
- Дополнительный балл

Сроки

- ~ апрель, время докладных
отсутствие кода в репозитории => докладная в
деканат
- ~ май, выдача ведомостей =>
дифференцированный зачёт
- ~конец мая, закрытие ведомостей => deadline