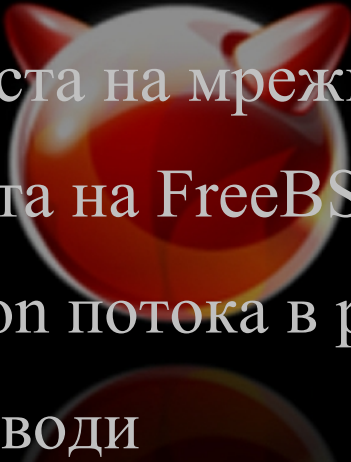


Университетско участие в проекти с отворен код

ТУ, София
21 Юни, 2010

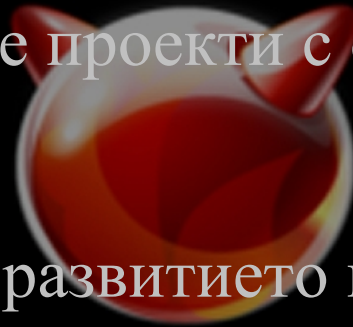


За Мен

- Щеряна Шопова
 - Студент във ФМИ, СУ “Климент Охридски”
 - Системен Програмист
 - 6-годишен опит в областа на мрежите
 - Участвам в разработката на FreeBSD от 2005 година
 - Организатор на BSDCon потока в рамките на OpenFest
 - Лектор по различни поводи
- 

Какво е FreeBSD?

- BSD UNIX-подобна операционна система
- Платформа за сървъри, мрежови устройства, защитни стени и всякакви embedded устройства
- Един от най-успешните проекти с отворен код
- Над 400 разработчика
- Хиляди допринасят за развитието на проекта
- Фокус върху съхранението на данни, работата в мрежа, сигурността
- BSD лиценз



FreeBSD общността

- Пощенски списъци
 - freebsd-current@freebsd.org, freebsd-stable@freebsd.org,
freebsd-net@freebsd.org, ...
- Форуми
 - <http://forums.freebsd.org/>
- IRC канали
- GNATS
 - <http://www.freebsd.org/cgi/query-pr-summary.cgi>
- Срещи и конференции



Как студентите могат да се включат в разработката на FreeBSD

(и прочее проекти с отворен код)

- Тестване и докладване на проблеми
- Разрешаване на проблеми
- Разработване или разширяване на модули в проекта
- Писане на документация и статии
- Поддръжка на (част от) инфраструктурата на проекта
- Уеб-дизайн и графика за сайтовете на проекта
- И още

Ползи от участието в проекти с отворен код

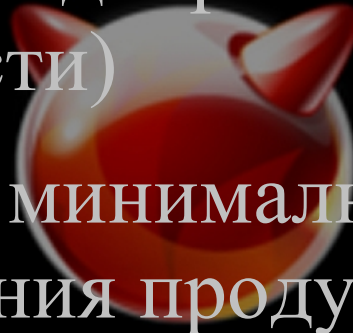
- Учете се от най-добрите ИТ специалисти в дадена област
- Запознавате се с новите идеи и технологии
- Научавате се на добрите практики при създаването и поддържането на голям проект
- Научавате се на работата в големи екип
- Научавате се да комуникирате с ИТ специалисти от целия свят
- Запознавате се с модел на работа, коренно различен от прилагания в разработката на комерсиални проекти
- А всъщност може да получите и финансиране

Google Summer of Code

- Стипендиантска програма на Google
- Провежда се всяко лято от 2005 насам
- Над 2500 студенти от 98 страни успешно завършили програмата
- Участие на над 150 проекта
- 5000\$ лятна стипендия за работа по проект с отворен код

Продуктите с отворен код като база на успешен бизнес модел

- Стабилност – колко компании имат QA екип голям колкото FreeBSD (Linux) потребителите
- Разработени от най-добрите специалисти (и най-големите ентузиастаи)
- Готови решения – минимално време време за достигане на крайния продукт
- Не изисква формирането и поддържането на големи екипи
- И още



Работа по проекти с отворен код и професионална реализация

- Компании, които развиват продуктите си на база проекти с отворен код
- Работата ви е публично достъпна и може да бъде оценена от потенциални работодатели
- Писмената ви комуникацията (или поне част от нея) с общността на проекта е публично достъпна – уменията ви за работа в екип могат да бъдат оценени
- Запознати сте с целия цикъл за създаване и поддръжка на краен продукт – дизайн, писане на код, тестване, документация, преводи, artwork, инфраструктура, маркетинг, реклама, организиране на събития и още много
- Знаете как се работи с популярните продукти с отворен код

Работа по проекти с отворен код и професионална реализация

- Знаете какво е компилатор, интерпретатор, дебъгер и как се работи с тях
- Запознати сте с поне една среда за програмиране
- Знаете какво е SCM и можете да работите с поне една такава
- Имате доста по-голям опит от опита, който се придобива с писането на малки самостоятелни проекти за университетските курсове
- Социални мрежи за разработчици на проекти с отворен код – Ohloh (<http://www.ohloh.net/>), Git Hub (<http://github.com/>)

Благодаря ви за вниманието!



Въпроси?

