

**Задание заочного тура
по номинации «Безопасный интернет»
Поволжской олимпиады по информационным технологиям
среди студентов и аспирантов
«Волга ИТ – 2012»**

Номинация включает в себя задачи по разработке приложений для популярных Интернет браузеров настольных компьютеров и мобильных платформ, программирование скриптов.

Задача: разработка мобильных приложений, обеспечивающих повышение безопасности пользователя в сети.

Домашнее задание: разработка аддона для браузера, под условным названием, «Сообщить об опасном контенте».

Принимаются расширения для браузеров:

- a. Chromium и созданных на его основе
- b. Mozilla Firefox и созданных на его основе
- c. Opera
- d. Internet Explorer 7.0 и выше
- e. Safari для Mac и Windows
- f. Opera mini
- g. Браузер по умолчанию для Android 2.1 и выше
- h. Windows Mobile

Требования к расширению:

- a. Кнопка должна находиться в панели управления браузера
- b. При нажатии на кнопку автоматически копируется URL страницы
- c. Открывается всплывающее окно со страницей «горячей линии» Лиги безопасного интернета (сейчас <http://hotline.ligainternet.ru/>).
- d. Скопированный URL вставляется в соответствующее поле автоматически.

e. Всплывающее окно не закрывается до момента полного заполнения (нажатия кнопки «отправить») или закрывается принудительно. Если обязательные поля заполнены некорректно в результате проверки окно не закрывается.

f. Расширение предусматривает автоматическое или принудительное (по нажатию на кнопку «обновить») обновление с контролем версий в разделе «справка».

g. Код оптимизирован для минимального потребления ресурсов и не содержит вредоносного кода, рекламы, скрытой информации, кроме имени разработчика.

h. Приложение предоставляется с открытым исходным кодом, бесплатно, для свободного распространения.

Образец кнопки:

1. <https://chrome.google.com/webstore/search/%D0%BB%D0%B8%D0%B3%D0%B0%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B0>

это образец кнопки, нужно сделать аналог дополненный требованиями из задания для разных браузеров не только для хрома.