



## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	Антивирус для социальных сетей – ассистент для эффективной и безопасной работы
Перечень решаемых задач	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выявление и блокировка пользователей замеченных в неблагонадежных действиях (мошенники, злоумышленники, вымогатели и т.д. )</li><li>2. Выявление и предупреждение о контенте не соответствующем действительности: фейки, рецепты народной медицины, материалы экстремистского содержания и т.д.</li><li>3. Предупреждение о вступление в опасные группы. Например, группы в которых ведется пропаганда экстремизма, группы в которых участников призывают к суициду и т.д.</li><li>4. Функционал для автоматизации деятельности «кибердружин».</li><li>5. Автоматизация задач связанных с развитием профиля пользователя социальной сети: безопасное добавление друзей, безопасные репосты и т.д.</li><li>6. Родительский режим – информирование близких родственников о наступлении опасного события.</li></ol>
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	Проект представляет собой web-сервис, после регистрации в котором пользователь может присоединить для мониторинга свои страницы из социальных сетей. Система в режиме

	реального времени будет отслеживать изменения, происходящие на странице пользователя и информировать его о потенциально опасных действиях: репост запрещенной информации, добавление в друзья мошенника, вступление в группу которая ведет пропаганду суицида. По сути, сервис является антивирусом для социальной сети и будет информировать пользователя об о всех потенциально опасных моментах. Выявление опасностей происходит на основании сигнатурного и эвристического анализа.
Дата внедрения	2017
Используемые платформы, средства разработки	PHP, JavaScript, HTML, Bootstrap, Yii, Apache, Nginx, MySQL, API vk.com
Стоимость разработки системы	30 000 руб
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	Около 4 000 руб.
Перспективы развития	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реализация поддержки сервисом социальных сетей Facebook и Одноклассники.</li> <li>2. Вхождение в бизнес-инкубатор Лаборатории Касперского.</li> </ol>
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	Прямых аналогов сервиса нет. Наиболее близкий аналог web-модули традиционных антивирусов. Но, они как правило, срабатывают если в содержимом странице есть вредоносное содержимое. Не позволяют отследить злоумышленников и «спорный» контент.
Завершенность проекта	В настоящий момент полностью реализован полнофункциональный прототип проекта для работы с социальной сетью ВКонтакте.

Использование открытого кода (свободного ПО), отечественного программного обеспечения	При реализации проекта используется только свободно распространяемое программное обеспечение. В том числе и ПО отечественного производства – Nginx, API Вконтакте.
Актуальность, экономическая или социальная полезность	В свете упоминания в СМИ о постоянных инцидентах происходящих в социальных сетях: доведение до самоубийства, мошенничество, уголовные дела об экстремизме, тема проекта представляет актуальной и социально значимой.
Масштабируемость, способность к взаимодействию с другими системами, мобильность	В виду того, что проект выполнен в виде web-сервиса достигается его по сути неограниченная возможность масштабирования путем увеличение возможностей физического сервера. Проект создается по модульной системе, возможность взаимодействия с другими системами (API различных социальных сетей), заложена на этапе проектировки и является основной.