

и получать уведомления, если пользователь был подписан на обновления этой карточки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методология Kanban: доски, принципы и возможности управления [Электронный ресурс] – Режим

доступа: https://skillbox.ru/media/management/vse_chno_nuzhno_znat_o_kanban/ (дата обращения 18.04.2020);

2. Что такое Канбан-метод – максимально коротко [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://scrumtrek.ru/blog/chno-takoe-kanban-metod-maksimalno-korotko/> (дата обращения 19.04.2020).

УДК 004.491

Магистрант Д.С. Ющик
Науч. рук. зав. кафедрой Н.В. Пацей
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ СЕКРЕТНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОЙ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Мобильные агенты – это новая парадигма для распределенных вычислений. Каждый агент определяет свою собственную политику контроля доступа по отношению к другим агентам, используя язык определения интерфейса, что обеспечивает модульность и упрощает задачу программирования. Важным преимуществом механизмов защиты являются прозрачность для агентов и перенос незащищенных приложений в безопасную среду.

Платформа мобильных агентов представляет собой распределенное промежуточное программное обеспечение, которое отвечает за создание, выполнение, миграцию, отправку, получение и уничтожение мобильных агентов.

При получении по сети мобильный агент не должен получать доступ к ресурсам, к которым у него нет полномочий. Принимающие hosts должны быть уверены, что полученный мобильный агент не является вредоносным. Java предоставляет средства для реализации мобильных приложений и механизмов их защиты. Компилятор Java генерирует переносимый код между hosts. С точки зрения защиты, основным преимуществом Java является реализация песочницы. Песочница Java отвечает за защиту памяти, файловой системы и диска. Память защищена, т. к. Java является типобезопасным. Файловая сис-

тема и диск защищены с помощью механизма контроля доступа, основанного на файле политики.

Можно выделить следующие проблемы аутентификации и контроля доступа для мобильных агентов: прозрачность, юзабилити, гарантия, модульность, переносимость, эффективность, взаимная подозрительность, автономность.

Требования для безопасного сотрудничества с мобильными агентами: аутентификация местных агентов, аутентификация удаленных взаимодействующих агентов, характеристики и мобильность прав доступа.

ЛИТЕРАТУРА

1. A Secure Mobile Agents Platform [Электронный ресурс] // Researchgate. – 2003-2020. – Режим доступа: <https://www.researchgate.net/publication/42803161>. – Дата доступа: 25.01.2020.

УДК 004.588

Студ. А. Т. Черенков
Науч. рук. ассист. А.В. Олеферович
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ТЕНДЕНЦИИ ВЕБ-ДИЗАЙНА 2020

Можно выделить следующие популярные направления и тенденции веб-дизайна.

1. Смелые цветовые палитры. Больше всего в данном направлении продвинулись лендинг-страницы, в которых соблюдается набор из однотипных элементов с интересной компоновкой и графикой.

2. Полутона. Зачастую используется на одном ряду с минималистичным дизайном, с силуэтом объекта, однотонным фоном и типографикой. Своё влияние так же обозначили цвета пантон.

3. Градиент вернулся в обновленной версии. Мягкие переходы насыщенных или приглушенных тонов – тренд текущего года. Самые стильные – двухцветные градиентные переходы, состоящие из гармоничных оттенков.

4. Текстурированные детали. Текстурированные подразумевает реалистичную текстуру, которая наверняка известна пользователю. Самыми популярными являются различные текстуры древесины, травы, металла.