

Финогенов А.Д., Кожома Е.И.

УНК “Институт прикладного системного анализа” НТУУ “КПИ”, Киев, Украина

Анализ электронных платежных систем Украины

На сегодняшний день модель продаж SaaS (Software as a service) является одной из наиболее перспективных для распространения ПО. В идеологии данной модели лежит продажа не самого ПО как единой программы, а услуги пользования ПО, к которому обеспечивается доступ с помощью браузера.

Данная технология является особенно предпочтительной для дорогого ПО (от 1000 у.е. за лицензию), к которым относятся комплексы САПР. Кроме того, существующие средства САПР обычно состоят из нескольких (иногда и из нескольких десятков) отдельных программ (утилит), связанных лишь по форматам данных, что объясняется расширением существующих продуктов лидирующих компаний и разработками менее известных групп, специализирующихся на отдельных методах решения, видах анализа и т.д. Характерным примером может служить система Cadence, предназначенная для проектирования итергальных схем. Таким образом, небольшие группы разработчиков могут получить относительно дешевый доступ к системам любого уровня сложности. Дополнительным преимуществом SaaS является отсутствие проблем для пользователя с установкой и сопровождением ПО.

Организация такого доступа подразумевает возможность оплаты услуги с помощью электронных платежей, так как пользователи не привязаны географически к стране разработки. В этом случае встает вопрос о доступных системах платежей, условиях их использования как разработчиком, так и пользователем услуги.

Выделим критерии, которым должна удовлетворять электронная платежная система (ЭПС) в случае продвижения отечественных разработок в области САПР. Любая ЭПС должна удовлетворять следующие критерии: коммерческая оправданность (комиссии на транзакции, вывод и ввод средств из системы должны быть привлекательными по сравнению с другими системами), возможность отслеживать платежи (пользователь должен отслеживать судьбу платежа); простота использования счета. В нашем случае есть 2 категории пользователей ЭПС – продавец и покупатель. С точки зрения продавца, система должна удовлетворять такое качество, как простота вывода средств из системы. С точки зрения покупателя – наоборот, в систему необходимо легко вводить деньги и, поскольку пользоваться ПО могут не только жители Украины, то необходима поддержка других валют и общепризнанность системы в других странах мира.

С точки зрения вышеперечисленных критериев проанализируем популярные ЭПС Украины. К ним относятся:

1. WebMoney - организованная в ноябре 1998 года. Пользователем системы может стать любой человек. Средствами расчёта системы служат титульные знаки под названием WebMoney или сокращённо WM. Все WM хранятся на так называемых электронных кошельках. Интересы WebMoney в Украине представляет «Украинское гарантийное агентство» [1].
2. Интернет.Деньги (iMoney) основана на технологии PayCash. Ее участником может стать только житель Украины. Эта ЭПС является очень гибкой, так как предлагает сразу нескольких тарифных пакетов, в зависимости от направлений пользователя в работе с электронными платежами. iMoney не принимает банковские переводы из-за рубежа и не выводит деньги на счета в иностранных банках [3].
3. E-gold - была создана в далеком 1996 г. компанией E-Gold Ltd Nevis Corporation. Это интернациональная платежная система, денежные средства которой физически обеспечены драгоценными металлами: серебром, золотом, платиной и палладием, которые хранятся в банках членах LBMA. Эта особенность делает E-Gold особенно эффективной для проведения международных платежей, так как счета пользователей не привязаны к какой либо национальной валюте [2].

Сравнение платежных систем представлено в Таблице 1.

Таблица 1. Анализ популярных ЭПС Украины

Сравнения	WebMoney	iMoney	E-Gold
Открыть счет	бесплатно	5 грн.	бесплатно
Минимальная сумма пополнения	нет	50 грн.	нет
Комиссия на транзакции	0,8 %	0-0,5 %	1 %
Комиссия на вывод средств	0,8 %	1 %	1 %
Вывести средства	Банковский перевод на карту или счет, Укпочта, НСМЕП, обменный пункт, в другую систему	Банковский перевод на карту или счет, наличный расчет в офисе	Банковский перевод, через обменный пункт в другую систему
Поддержка валют	Гривна, рос. рубль, бел.рубль, доллары, евро, золото	Только гривна	Драгоценные металлы
Обслуживание счета	Бесплатно	от 0грн/мес до 200грн/мес	1 % от суммы в год
Данные для регистрации	Имя, фамилия, адрес, телефон, дата рождения	Имя, фамилия, серия и номер паспорта	Имя, фамилия, адрес, телефон
Пополнение	Терминал 4-7 %, банковский перевод 1-3 %, через обменный пункт, банковский счет 1,5-3 %, карты, ваучеры 0 %	Только карты от 1 до 30 %	Через обменный пункт, банковским переводом (сумма больше 1000\$)

Проанализировав ЭПС, можно сделать вывод, что самой привлекательной для жителей стран СНГ является WebMoney - она проста в использовании, существует много способов пополнения счета, пользователь может отследить судьбу платежа и просмотреть историю платежей, можно открыть счет для 5 видов валют, недостатком является малая развитость данной системы в других странах мира. Для них рекомендовано использовать систему E-Gold – она очень популярна в мире, обладает теми же преимуществами что и WebMoney, но существуют проблемы при регистрации для жителей стран СНГ – в данный момент эта услуга приостановлена, для того что бы зарегистрироваться пользователю необходимо скрывать свой IP- адрес. Так же возникают проблемы при вводе денег – нужно использовать обменные пункты, так как все средства хранятся в виде драгоценных металлов. Системой iMoney вообще лучше не пользоваться. На данный момент, в ней нельзя зарегистрироваться; пополнить счет можно с помощью карточек, которые продаются только в офисе, который расположен в Киеве; система рассчитана только на пользователей Украины; имеет очень плохое качество обслуживания своих клиентов (дозвонится в службу поддержки невозможно, там никто не берет трубку, а на письма отвечают в течении 2-4 дней).

Литература. 1. Officialwebsite [Online]. Available: <http://my.webmoney.ru> 2. Officialwebsite [Online]. Available: <http://e-gold.com.ua> 3. Officialwebsite [Online]. Available: <http://imoney.ua>