

## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	Информационно рейтинговая система «LevelPride»
Перечень решаемых задач	<p>ИРС LevelPride предназначена для ведения личного портфолио пользователя, а также для составления различных рейтингов пользователей, на основании внесенных в систему достижений. Сегодня система решает следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Отбор претендентов для назначения повышенных стипендий в вузах Российской Федерации.</li><li>2. Ранее выявление талантливых школьников и абитуриентов для последующего их приглашения в вузы. В рамках этого пункта в системе постоянно реализуется проект «Портфолио ученика», позволяющий школьникам вести свое портфолио ученика и транслировать его в вузы.</li><li>3. Содействие в трудоустройстве выпускников, путем транслирования их достижений работодателям. В рамках этого пункта в системе уже третий год подряд формируется «Федеральный каталог перспективных студентов». В формирование каталога за прошлый год приняли участие представители более <b>50 вузов</b> со всей России.</li><li>4. Мотивация сотрудников внутри предприятия.</li><li>5. Мгновенное определение IQ и других показателей любого пользователя, не</li></ol>

	<p>зарегистрированного в системе. (в качестве обучающей выборки используется база данных рейтинговой системы и социальные связи вконтакте )</p>
<p>Описание функциональных возможностей и элементов проекта</p>	<p>Проект представляет собой интернет-портал (<a href="http://levelpride.com">http://levelpride.com</a>). Доступ к portalу осуществляется на открытой и бесплатной основе. Любой желающий может зарегистрироваться и начать вносить в систему свои достижения. За каждое внесенное достижение пользователю начисляется определенное количество баллов. На основании полученных баллов строится рейтинг пользователей. В дальнейшем на основании этих данных возможно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Построить глобальный рейтинг пользователей.</li> <li>2. Для пользователей возможно объединение в группы и построение рейтингов по этим группам.</li> <li>3. В систему возможно загружать скан-копии документов.</li> <li>4. Реализована система подтверждения достоверности достижений</li> <li>5. Модерирование достижений администратором.</li> <li>6. Формирование электронной версии PDF документа из внесенных в систему достижений.</li> <li>7. Осуществлять обмен сообщений между пользователями.</li> <li>8. Оставлять комментарии и оценки для достижений.</li> <li>9. Проводить отбор соискателей, в том числе с использованием визуализации.</li> </ol>

Дата внедрения	01.09.2013
Используемые платформы, средства разработки	PHP, JavaScript, Apache, Nginx, Bootstrap, CSS
Стоимость разработки системы	50000
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	39000
Перспективы развития	<p>Изначально система разработана специалистами Алтайского государственного университета. В АГУ система применяется: для выявления претендентов на назначение повышенных стипендий; проведении конкурсов «лучший студент», «лучшая группа».</p> <p>Аналогично система используется и в других вузах.</p> <p>В планах развития увеличение количества вузов использующих систему. Привлечение в систему среднеобразовательных учебных заведений и школ.</p> <p>Если говорить о глобальном векторе развития, то сегодня, когда общение все больше уходит в онлайн, мировое сообщество, прогнозирует появление так называемых рейтинговых систем, с помощью которых можно будет оценить любого пользователя. В обычной жизни мы можем оценить собеседника по его манере поведения, одежде, внешнему виду. Так, например, если на улице к вам подойдет неопрятный человек и попытается заговорить, скорее всего он будет проигнорирован. В сети нет возможности оценить человека по внешнему виду, значит, требуется универсальный Ранк показывающий важность и компетентность пользователя.</p> <p>Систем LevelPride отвечает данной тенденции. Сегодня она активно используется образовательным сообществом, но в планах на будущее</p>

	<p>привлечение в систему широкого круга пользователей. Предоставление услуги рейтингования пользователей для кадровых агентств, интернет-сайтов и т.д.</p> <p><b>Рос. Обр.</b> выпустил обзор и рекомендовал систему LevelPride к внедрению</p> <p><a href="http://www.edu.ru/news/alert/19946/">http://www.edu.ru/news/alert/19946/</a></p>
<p><b>Особенности проекта</b></p>	
<p>Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов</p>	<p>Прямых аналогов нет. Наиболее близкий аналог — это сеть Linkindin, которая, по сути, позволяет сформировать портфолио пользователя. Но эта система не имеет рейтинговой оценки пользователей.</p> <p>Из зарубежных аналогов можно выделить рейтинговую систему Klout. Но данная система строить рейтинг пользователя на основании его активности в социальных сетях, не отслеживая уровень его реальных достижений. В этом отношении LevelPride является гибридной системой, позволяющей строить рейтинг и на основании достижений пользователя, и на основании социальных связей с другими пользователями.</p>
<p>Использование и реализация научной теории</p>	<p>Используется математическая статистика, теория вероятности, кластерный анализ. Научная теория применяется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для решения задачи «универсального рейтинга» (одновременная оценка спортсменов, ученых, политиков и т.д.)</li> <li>2. Для определения рейтинга новых пользователей разработана математическая модель (система прогноза использует в качестве обучающей выборки</li> </ol>

	<p>существующую базу данных пользователей, их социальные связи, полученные из социальных сетей и социальные связи человека, относительно которого требуется сделать прогноз)</p> <p>Научные результаты докладывались на различных конференциях, в настоящий момент принята к публикации статья в журнале из списка Web of Science.</p>
Использование открытого кода (свободного программного обеспечения)	Система реализована исключительно с применением открытого исходного кода.
Экономическая полезность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение затрат на поиск и выявление талантов. Например, для вузов это дешевое выявление успешных абитуриентов, для работодателей поиск талантливых соискателей.</li> <li>2. Снижение риска связанного с приемом на работу не квалифицированного персонала.</li> <li>3. Для конечного пользователя возможность получить более выгодное предложение о работе, поступлении в вуз и т.д.</li> <li>4. Для интернет сайтов, снижение затрат на модерацию активности пользователей (удаление комментариев неблагонадежных пользователей).</li> </ol>