

29 января 2019 г.

Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

WorldSkills Russia – инструкция по применению для высшей школы

Окунева Д.В.

доцент кафедры Программной
инженерии и вычислительной техники





Межвуз Wordskills



- Межвузовский чемпионат по стандартам WorldSkills – конкурс профессионального мастерства между студентами высших учебных заведений;
- Чемпионат проводится в несколько этапов;
- **Ключевые ценности чемпионата:** честность, справедливость, прозрачность, информационная открытость, сотрудничество и инновации;
- **Основной принцип:** равенство участников;
- **Основные документы:** регламент Чемпионата и Кодекс Этики.





Преимущества ВУЗа от участия в межвузовских чемпионатах



- Повышение привлекательности ВУЗа, как среди абитуриентов, так и среди работодателей;
- Акцент на подготовке конкурентоспособных квалифицированных кадров.





Чем движение Wordskills полезно преподавателям преподавателям высшей школы?



- Приходиться изучать, что конкретно хочет «Заказчик» на выходе: обновляются навыки проектирования, разработки БД и структуры кода, средств интеграции и импорта данных;
- Возможности профессионального роста и повышения квалификации, сертификация на экспертов (бесплатное обучение преподавателей 1С:Легкий старт);
- Как результат – меняется преподавание теоретической части (нужно сформировать подходы для дальнейшей практики), следовательно:
- актуализируются образовательные программы в соответствии с реальными требованиями рынка труда и профстандартами.



Чем движение Wordskills полезно преподавателям высшей школы?



- Общение с коллегами и представителями бизнеса дает новый импульс к изучению возможностей среды разработки, способствует обмену опытом;
- Общение на региональных и национальных чемпионатах всегда часть программы. В этом суть экспертной работы узнать и понять мнение коллег;
- Межвуз – это прежде всего коллегиальность и согласие между экспертами. Каждый эксперт и его мнение очень важны. Главный эксперт всегда опирается на мнение эксперта.





Преимущества платформы 1С:Предприятия 8



Практика последних лет – одно задание для двух компетенций.

- Легкость развертывания и масштабируемость решений:

Коллегам - (СУБД SQL – Среда разработки – Среда исполнения);

Нам - (1С и все...)

Походный вариант для
разработки



Для промышленной эксплуатации
– полная цепочка



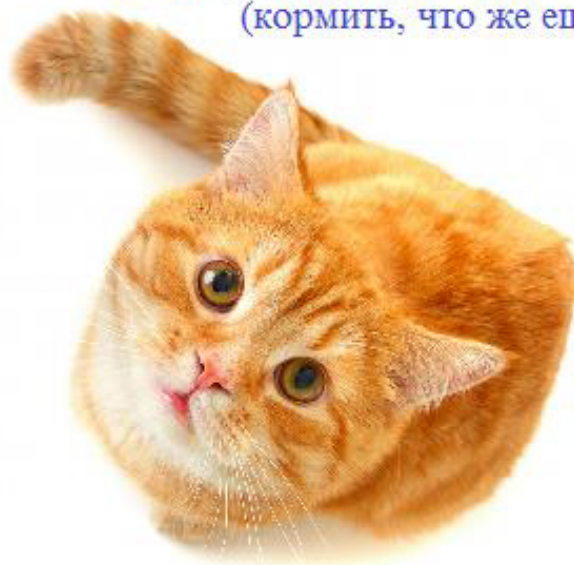


Преимущества платформы 1С:Предприятия 8

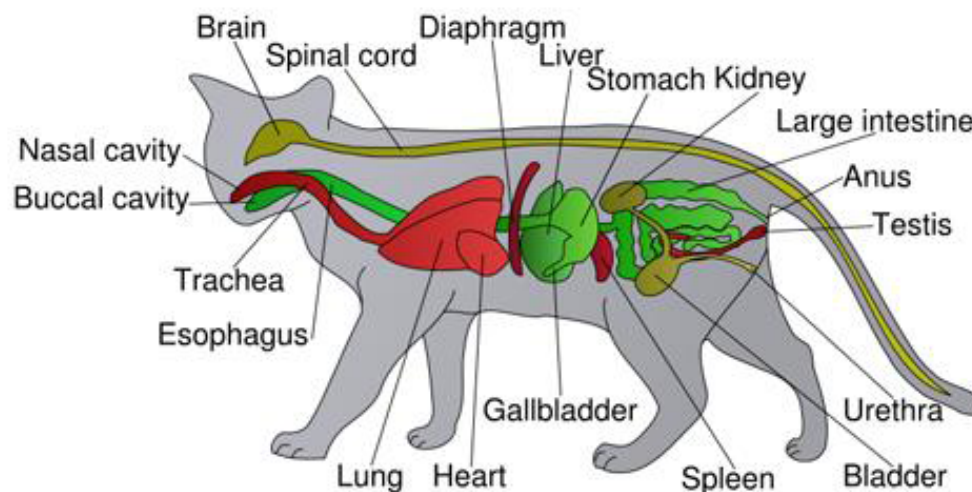


- Инкапсуляция: для реализации сложных объектов используются простые решения;

понятно, что делать с объектом
(кормить, что же еще)

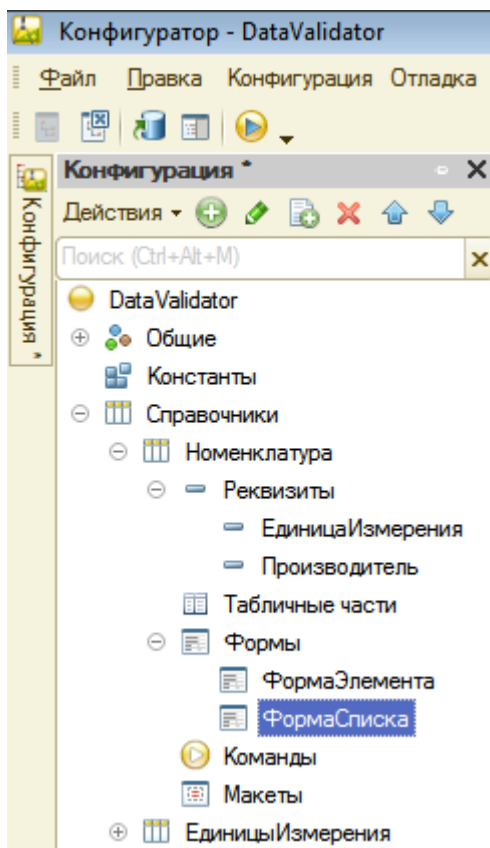


не понятно, как именно взаимодействовать с объектом
(слишком много деталей)





Преимущества платформы 1С:Предприятия 8



- Структура БД – разработка запроса для работы с данными – разработка клиентского приложения;
- В 1С - создается только объект и дальше для целей тестирования можно ничего не делать – все работает и так;
- **НАГЛЯДНОСТЬ** разработки: на чемпионате 2018 все забыли во второй сессии нарисовать ERD диаграмму – «Зачем, если визуально в дереве конфигуратора и так при создании все это рисуешь?»



Как меняется отношение ребят к выбранной профессии:



- Дополнительная мотивация к изучению предмета;
- «Сарафанное» радио — «...там что-то интересное происходит...»;
- Стремление получить практические навыки — worldskills это реальные задачи из жизни (проектирование, разработка структуры БД и кода, импорт данных, интеграция систем);
- Развитие личных качеств — дает личностный рост
Возможность проверить себя на стрессоустойчивость, развить адаптационные и коммуникативные навыки.
- 100% трудоустройство!



Опыт участия СПбГУТ в межвузовских чемпионатах



- Курс «Программирование в среде 1С:Предприятие 8» включен в рабочий учебный план направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- Переработаны рабочие программы дисциплин «Базы данных», «Управления программными проектами», «Программирование в среде 1С»;
- Разрабатывается специализированная программа обучения в магистратуре для направления «Программная инженерия»;
- Увеличилось количество точек производственной практики в компаниях-партнерах 1С.



Опыт участия СПбГУТ в межвузовских чемпионатах



- 2017-2018 гг: два отборочных вузовских чемпионата, отборочный чемпионат победителей вузовских отборов, два национальных финала;
- 100% участников вузовского чемпионата нашли работу в компаниях-партнерах 1С;
- Три участника успешно сдали сертифицированный экзамен 1С:Специалист;
- Победитель 2017 года принял активное участие в подготовке участников 2018 года;
- Увеличилось количество участников олимпиадного движения и конкурса дипломных проектов.



Лайфхак по подготовке к межвузу



- Обязательно привлечь для участия в подготовке конкурсантов разработчиков и сотрудников компаний-партнеров 1С;
- Научить участника правильно распределять время. Это умение—залог 60% успеха;
- Формирование у участника навыков решения задачи в целом;
- Ознакомление экспертов и участников с кодексом этики и регламентом проведения чемпионата;
- Формирование у участников навыков работы с проектной документацией и проведения презентаций, поскольку помимо разработки решения, участники должны его грамотно презентовать.





Спасибо за внимание!



Окунева Дарина
darina_okuneva@mail.ru
+79110878572

СПб ГУТ)))