



ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Великий Новгород
17 – 21 сентября 2024г.

Серьезные игры:
как стать
разработчиком
игровых
приложений и
прикоснуться к
профессии будущего
вместе с **Varwin**



Varwin – лидер российского рынка по созданию **управляемых** 3D/VR-проектов для промышленности, ритейла, маркетинга, продаж и пр.

7+

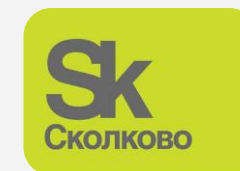
лет на рынке VR

90+

разработанных 3D/VR-проектов

60+

компаний используют Varwin XRMS



резидент «СКОЛКОВО»





Серия учебных курсов по симуляции отработки технологических операций (замена и обслуживание оборудования, газоопасные работы) и нестандартных ситуаций (утечка сероводорода) на кусте скважин.

Задача: Повысить уровень остаточных базовых знаний сотрудников по ОТиПБ на объектах нефтедобычи.





VR-тренажер по криминалистике:
обнаружение, фиксация и изъятие
следов преступления

для использования в
образовательном процессе кафедры
уголовно-правовых дисциплин
ТюмГУ.

Задача: Реализация практических
занятий, невозможных при
стандартных методах обучения.





VR-тренажер с фото 360 по фиксации нарушений на технологических установках.

Реализовано 7 сценариев обхода на 3 заводах компании. Тренажеры работают в режимах тестирования и обучения. **В сборке сценариев принимали участие школьники из Великого Новгорода.**

Задача: Повысить уровень остаточных базовых знаний сотрудников по ОТиПБ.



это образовательная среда для создания и управления интерактивными виртуальными мирами (3D, VR, AR, XR), развивающая у детей навыки программирования.

- ✓ **Просто**, как Scratch;
- ✓ **Увлекательно**, как Minecraft и Roblox;
- ✓ **Полезно**, как курсы по программированию.



ПО Varwin входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
Правообладатель: ООО «ЗД Инновации».
Номер записи реестра: 11512.



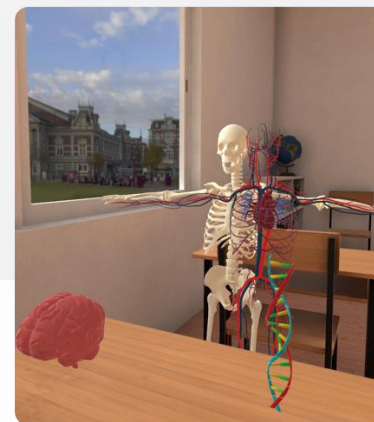
Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

Что внутри Varwin Education?

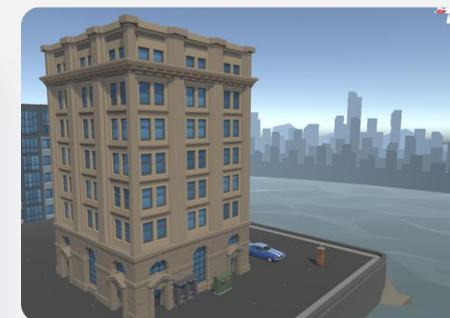
Упрощенный **3D-редактор сцен** для создания виртуальных миров;



Редактор логики сценариев на базе визуального языка программирования **Blockly** (используется во многих средах разработки, например, в Scratch);

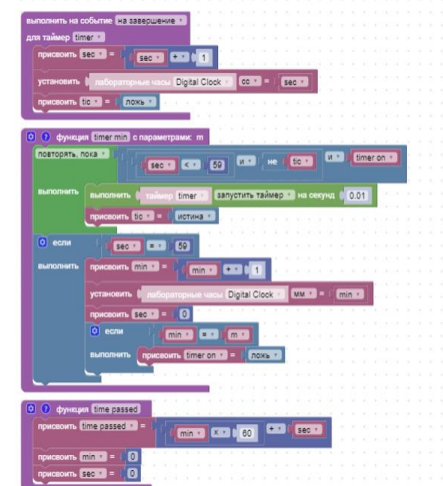


Более **500 готовых объектов и локаций** для создания 3D/VR-проектов по различным тематикам, в том числе и по школьным предметам;



Учебно-методический комплекс, включающий программу курса на 36-144 ак. часа и конспекты занятий с практическими кейсами;

Курс для преподавателей «Цифровой педагог. Разработка 3D/VR-приложений на Varwin»;



Онлайн-курс для школьников и студентов.

Режимы запуска приложений, разработанных на Varwin



3D (трехмерное пространство)



VR (виртуальная реальность)



AR (дополненная реальность)



XR (расширенная реальность)

Где применить навыки работы с Varwin?

2024 ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

11

Varwin Education — индустриальный партнер чемпионата Профессионалы



«Агроботы (агророботы)»



«Разработка виртуальных миров»

Всероссийское соревнование для школьников и студентов по 3D и VR разработке на платформе Varwin



- 1300 участников среди школьников и студентов из 64 регионов
- 23 команды приняли участие в финале в Санкт-Петербурге
- 4 бизнес-заказчика предоставили кейсы и призовой фонд участникам

КИБЕРПРОТЕКТ

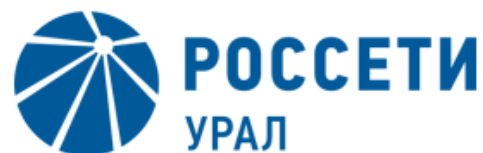
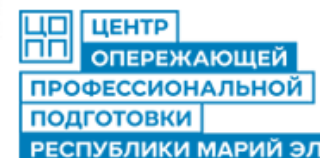


Участники разработали VR-экскурсию по СПбГУ, VR-игру по кибербезопасности, симулятор профессии оператора БПЛА, а также 3D-модель с маскотом Varwin

Примеры бизнес-заказчиков на хакатонах Varwin Education

2024 ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

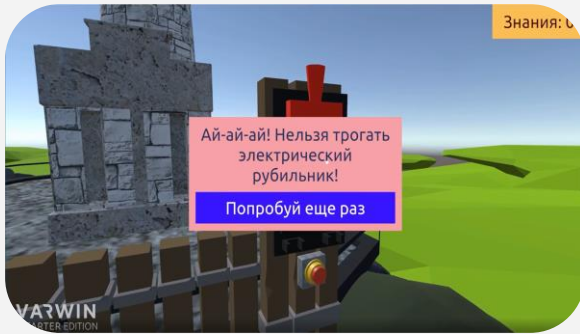
13



Санкт-Петербургский
государственный
университет



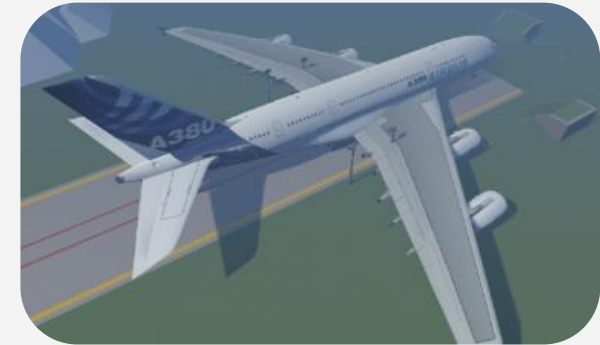
Примеры проектов участников хакатонов



Интерактивный урок по электробезопасности для РосСети



VR-симулятор кабины машиниста электропоезда для РЖД



VR-тренажер по подготовке к полету для авиакомпании «Аврора»



Виртуальный планетарий Музейного комплекса военной и гражданской техники



VR-симулятор «Поход в магазин» для детей с ОВЗ



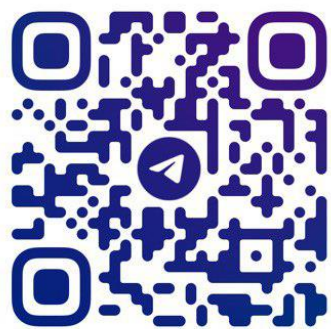
VR-экскурсия по Петербургским памятникам профессий

Виктория Машарова
Методист направления
Varwin Education, к.п.н.

+7 (921) 795 73 71

victoria.masharova@varwin.com

education.varwin.com



@VARWINEDUCATION

