

ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ И ЕГО ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кулак П. А.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Пархоменко Д. А. – старший преподаватель кафедры ИПиЭ

Аннотация. Визуальный инструмент для управления 3D проектами – это программное обеспечение, которое позволяет руководителям проектов визуально отображать данные и планы в трёхмерном пространстве. Арт-дизайнеры, художники или кинорежиссеры 3D проекта могут в простой форме визуализировать его в реалистичной трехмерной среде, что позволяет им оценить дизайн проекта.

Ключевые слова: управление проектами, трёхмерное пространство, программное обеспечение

Введение. Управление проектами – это искусство и наука достижения целей в рамках ограниченных ресурсов. Проекты могут быть разными: от запуска нового продукта на рынок до организации корпоративного мероприятия. Но все они требуют планирования, контроля и координации действий различных участников. Для этого существуют специальные современные инструменты, которые помогают руководителям, проектным менеджерам и командам эффективно работать над своими задачами [1].

Проектный менеджмент – это востребованная и перспективная профессия в современном мире. По данным исследования PMI (Purchasing Managers Index – индекс деловой активности), к 2027 году потребность в проектных менеджерах во всем мире составит 87,7 миллиона человек [2].

Основная часть. Визуальный инструмент для управления 3D проектами – это программное обеспечение, которое позволяет руководителям проектов визуально отображать данные и планы в трёхмерном пространстве. Оно может помочь организовать информацию и донести ее до команды, повышая производительность и четкость работы. Его можно использовать для передачи идей и помочь команде увидеть, какую роль их задачи играют в жизненном цикле проекта.

Визуальный инструмент для управления проектами включает в себя календарь, трёхмерное пространство, список сцен и доску с заметками (рисунок 1). Эти инструменты обновляются в режиме реального времени, что позволяет команде оставаться синхронизированной даже при изменении планов и ожиданий. Вместе эти инструменты дают четкий обзор хода проекта и нерешенных задач.

Особенностью данного визуального инструмента является трёхмерное проектирование для интуитивно понятного и увлекательного отображения сложной пространственной информации. Например, арт-дизайнеры, художники или кинорежиссеры 3D проекта могут в простой форме визуализировать его в реалистичной трехмерной среде, что позволяет им оценить дизайн проекта. Таким образом, они могут принимать более быстрые и разумные решения на этапах планирования и проектирования проекта.

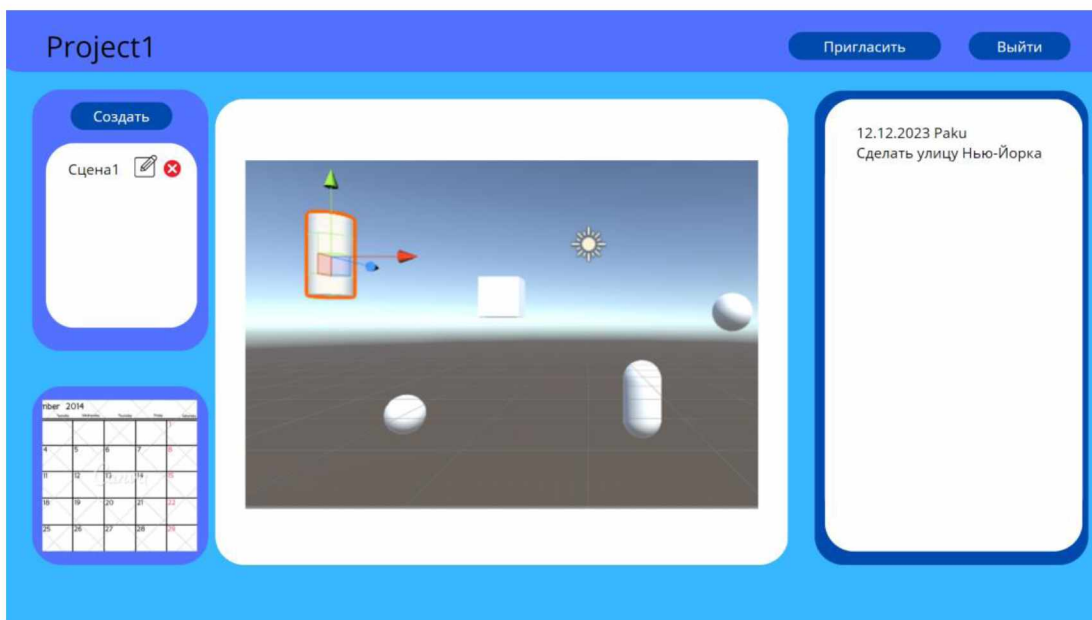


Рисунок 1 – Инструменты для управления проектом

Заключение. Программное обеспечение в качестве инструмента для управления проектами поможет организовать рабочий процесс, сэкономить время, повысить эффективность проекта и добиться лучших результатов, когда дизайнеры и художники с самого начала тесно сотрудничают, делятся идеями и помогают решать проблемы.

Список литературы

1. *Инструменты управления проектами* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://nipkef.ru/about/blog/instrumenty-upravleniya-proektami/>. Дата доступа: 29.01.2024.
2. *Purchasing Managers' Index* [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Purchasing_Managers%27_Index Дата доступа: 29.01.2024.

UDC 004.4'2 – 028.22+331.101.1

VISUAL PROJECT MANAGEMENT TOOL AND ITS ERGONOMIC SUPPORT

Kulak P. A.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Parkhomenko D. A. – senior lecturer at the department of EPaE

Annotation. A visual 3D project management tool is software that allows project managers to visually display data and plans in 3D space. art designers, artists or filmmakers of a 3D project can easily visualize it in a realistic 3D environment, allowing them to evaluate the project's design.

Keywords: project management, three-dimensional space, software