

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОЗИЦИЮ PHP Back-End developer

Условия выполнения задания

Для выполнения можно использовать вспомогательные средства, такие как фреймворки, библиотеки и расширения, но только в целях помощи для написания решения задачи. Не должны использоваться или переделываться готовые решения. Предоставлять выполненное задание нужно вместе с инструкцией по использованию. Если для развертывания задания достаточно скопировать его и запустить в браузере, то инструкцию можно не писать. Желательно максимально просто развернуть выполненное задание локально. Если инструкция прилагается с выполнением, то указать, что она есть и где она лежит.

Тестовое задание

Реализация классов для работы с бинаром. Предварительно создать таблицу для хранения ячеек бинара. Изначально в корне бинара нужно поставить ячейку, от которой будет построение дальнейшего дерева.

id	int(11)	идентификатор ячейки
parent_id	int(11)	идентификатор родителя
position	int(11)	позиция ячейки относительно родителя (1 ли 2), то есть слева или справа от родителя
path	varchar(12288)	путь ячейки вида 1.3.8, где 8 это id текущей ячейки, а 3 и 1 - это родители ячейки снизу вверх. https://gist.github.com/codedokode/10539720#4-materialized-path
level	int(11)	уровень бинара, начиная от 1

Условие 1. Реализовать класс для построения бинара. Он должен принимать parent_id и position для создания ячейки, остальные данные должен формировать автоматически.

Условие 2. Реализовать отдельно класс для управления бинаром. Класс будет автоматически заполнять бинар до 5 уровня, включительно, слева направо, сверху вниз. Также класс должен дать возможность получить по id ячейки все нижестоящие и вышестоящие ячейки.

Желаем успешного выполнения!



facebook.com/ukrtehinfor



linkedin.com/company/ukrtehinfor



instagram.com/ukrtehinfor



@UkrTechInfo