Увеличение эффективности алгоритмов реального времени отбора событий LHCb

Вопросы:

- 1) Какие функции выполняет программная часть (High Level Trigger, HLT)?
- 2) Какое событие (event, primary vertex) называется интересным?
- 3) Как мы получаем данные для обучения модели?
- 4) Как и по какой причине в предобработке применяется Random Forest?
- 5) В чем заключается подход Bonsai boosted decision tree format (BBDT) и для чего он используется?
- 6) В чем заключается подход Post-pruning для MatrixNet?