**Добро пожаловать в TimeSeriesApp**

TimeSeriesApp позволяет быстро получить представление о поведении временных рядов и их прогнозировании. В приложении доступно два предзагруженных набора данных или вы можете сгенерировать синтетический ряд по заданным параметрам. На основе выбранных данных можно рассчитать основные статистические характеристики — дисперсию, стандартное отклонение, медиану и прочее — метрики качества прогноза, а также визуально сравнить предсказанные данные и фактические

Для прогнозирования предусмотрены пять моделей: классическая SARIMA, Facebook Prophet, авторегрессия из statsmodule, CatBoostRegressor и AutoML‑решение FEDOT. Вы просто выбираете одну из них и запускаете анализ одним кликом — приложение самостоятельно подберёт внутренние параметры модели и вернёт прогноз вместе с оценкой качества.