





Резюме — Айла Марлоу

Посада: Статистична програмістка

Контактна інформація

-  i.marlowe@email.com
-  (123) 456-7890
-  Дарем, Північна Кароліна, США
-  LinkedIn

Освіта

Бакалавр наук, Статистична наука
Університет Дьюка (Duke University)
2015 – 2019, Дарем, Північна Кароліна

Навички

- SAS
- R
- Python
- SQL
- STATA
- SPSS
- Tableau
- MATLAB
- Microsoft Excel
- Alteryx

Досвід роботи

Статистична програмістка

IQVIA

2023 – дотепер | Дарем, Північна Кароліна

- Переструктурувала SQL-таблиці та впровадила індекси, прискоривши виконання запитів у середньому на 27 секунд.
- Керувала командою з семи програмістів під час очищення та аналізу даних для клінічного випробування вартістю \$6 млн, використовуючи STATA для логістичної регресії та багатовимірної аналізу.
- Створила розширені скрипти валідації даних на Python, які щодня обробляли понад 98 064 записів без жодної критичної помилки.
- Написала 24 багаторазові макроси в SAS для автоматизації створення звітів, що дозволило зекономити \$9 406 на річних витратах на оплату праці.

Молодша статистична програмістка

Celerion

2021 – 2023 | Дарем, Північна Кароліна

- Розробила шість графіків Каплана-Майєра в R для аналізу виживаності при лікуванні онкологічного захворювання та представила результати 12 дослідникам.
- Створила вісім інтерактивних панелей у Tableau для відстеження прогресу набору пацієнтів на шести клінічних майданчиках, скоротивши час генерації звітів на вісім годин.
- Організувала понад 41 набір даних клінічних досліджень у Python, забезпечивши готовність до аналізу протягом 24 годин.
- Оцінила ефективність експериментальних методів лікування за допомогою SAS, що підвищило рівень одужання пацієнтів у шести дослідженнях.

Статистична аналітикиня

Fortrea

2019 – 2021 | Дарем, Північна Кароліна

- Створила 3D-візуалізації даних у MATLAB, що допомогло в оцінці ефективності лікування і вплинуло на рішення у клінічному проєкті вартістю \$14 млн.
- Валідувала опитувальні набори даних у SPSS, виявивши й виправивши 1 364 аномалії даних за 48 годин, що забезпечило високу цілісність даних.

- Складала щотижневі звіти в Microsoft Excel, підсумовуючи ключові метрики досліджень для 41 дослідника з різних локацій.
- Розробила ETL-пайплайни в Alteryx для безперешкодної передачі даних між клінічними базами та статистичними інструментами, що підтримувало аналіз у 22 дослідженнях.