

Бронювання лише в інтерфейсі й одночасна робота кількох менеджерів — ці дві вимоги суперечать одна одній: другий менеджер фізично не побачить чужу бронь і забронює той самий слот

Це не причіпка до формулювання, а єдине місце, де така система ламається на живих учнях. Нижче — три варіанти, як це вирішити, і що ще варто врахувати з Google Таблицями як базою.

з 2001

full-cycle студія

20+

років досвіду

400%

середній ROI

CA · US

клієнти

- Google Sheets як база
- Фільтри й мультिवибір
- Розрахунок вільних годин
- Одночасний доступ
- Адаптація прототипу

ГОЛОВНЕ ПИТАННЯ

Де саме живе бронь

У ТЗ написано: бронювання фіксується лише в інтерфейсі, без запису в Таблицю. І поруч — коректна робота при одночасному доступі кількох менеджерів. Якщо бронь не виходить за межі вкладки браузера, то для другого менеджера її не існує: він бачить слот вільним і бронює його теж. Обидва впевнені, що записали учня.

Тому перше, що варто визначити до старту — де бронь живе насправді. Три робочі варіанти:

ВАРІАНТ 1

Бронь справді локальна, менеджер працює один
Якщо в один момент часу з графіком працює одна людина, а «одночасний доступ» означає радше «кілька людей заходять протягом дня» — тоді все чесно й нічого ускладнювати не треба. Але це варто підтвердити, а не припустити.

ВАРІАНТ 2

Бронь пишеться в Таблицю, але в окремий службовий аркуш
Основний графік лишається недоторканим — саме це, схоже, і мається на увазі під «без запису в Таблицю». А тимчасові броні складаються поруч, окремо, і щотижня очищаються разом зі зміною графіка. Менеджери бачать чужі броні, конфлікту немає.

ВАРІАНТ 3

Легкий спільний шар стану поза Таблицею
Якщо Таблицю не можна чіпати взагалі, броні можна тримати в окремому легкому сховищі. Швидше за Таблицю, не заважає її структурі, а щотижневе скидання лишається таким самим.

Ми не вирішуємо це за вас — рішення залежить від того, як реально працює ваша команда. Але закласти його треба до розробки: переробити механіку броні після того, як інтерфейс уже зібраний, значно дорожче, ніж домовитись про неї на старті.

GOOGLE ТАБЛИЦІ ЯК БАЗА

Два обмеження, які варто знати заздалегідь

Звернення до Таблиці не безкоштовні за швидкістю. У Google є квоти на кількість читань, і якщо інтерфейс тягне дані на кожен рух фільтра, при кількох менеджерах одночасно це впирається в стелю й починає гальмувати. Тому графік підтягується один раз і тримається в пам'яті інтерфейсу, а фільтри, мультिवибір і перерахунок вільних годин працюють уже локально, без нового звернення. Це заодно дає миттєвий відгук при перемиканні фільтрів.

Таблиця, яку ведуть люди, завжди трохи неохайна. Порожній рядок, час записаний в іншому форматі, зайвий пробіл, викладач, доданий посеред тижня. Тому розбір графіка робиться терпимим до таких речей, а те, що не вдалося розібрати, показується окремим списком, а не мовчки зникає. Інакше вікно просто не з'явиться в інтерфейсі, і ніхто не зрозуміє чому.

ДЗЕРКАЛО ЗАПИТУ

По кожному пункту

ВАШ ПУНКТ	ЯК РОБИМО
Адаптувати готовий прототип під Таблиці як базу	Працюємо від вашого клікабельного прототипу — він задає поведінку інтерфейсу, ми підводимо під нього дані.
Фільтри за мовою, запитом і вчителем (мультिवибір)	Фільтрація на боці інтерфейсу, миттєва, без повторних звернень до Таблиці.
Авторозрахунок вільних і робочих годин по вчителю	Рахується з графіка при завантаженні тижня, перераховується при зміні фільтрів.
Бронювання слоту 30 хв	Механіка залежить від рішення по броні (вище). Сам слот — фіксовані 30 хвилин, з перевіркою, що він ще вільний на момент натискання.
Щотижневе підтягування графіка, скидання броней	Новий тиждень — новий зріз графіка, попередні броні очищаються.
2 режими перегляду	Перемикач «лише вільні вікна» / «вікна плюс регулярні уроки» без перезавантаження.
Одночасний доступ кількох менеджерів	Ключовий пункт — закривається вибраним варіантом броні. У другому й третьому варіантах менеджери бачать броні одне одного.

ХТО МИ

Інтерфейси, за якими реально працюють щодня

WebCoreLab — студія повного циклу з Торонто, у digital з 2001 року. Робимо не лише сайти, а й внутрішні інструменти: панелі запису, розрахункові інтерфейси, інтеграції з таблицями й зовнішніми сервісами. Один із наших проєктів — система бронювання для сервісної компанії, де запис клієнта звели з ручного узгодження до кількох хвилин; там була та сама суть, що й у вас: кілька людей працюють з одним розкладом і не мають заважати одне одному.

Наявність у вас ТЗ з критеріями приймання й клікабельного прототипу — це рідкість і сильно економить час обом сторонам. Питання, які ставимо на старті, будуть саме про механіку, а не про «а як має виглядати».

Портфель відкритий: webcorelab.com/case-studies.

З БОКУ КЛІЄНТА

Що потрібно, щоб почати

ТЗ, прототип і приклади робочих таблиць — як ви й перелічили. Таблиці особливо важливі: за ними одразу видно реальну структуру графіка.

Відповідь по броні — скільки менеджерів працюють з графіком одночасно і чи допустимо писати тимчасові броні в окремий аркуш.

Хто веде графік — чи міняють викладачі його самі, чи через адміністратора.

WebCoreLab — full-cycle digital studio · Toronto, Canada

Дизайн, розробка, SEO/GEO та DevOps під одним дахом — **від ідеї до продакшна й підтримки**. На ринку **з 2001**, 20+ років у digital, **20+ років сукупного досвіду команди**. Архітектурний підхід, вимірюваний результат, повний контроль на стороні власника.

ПАРТНЕРСТВА ТА ВИЗНАННЯ

Clutch · Top Agency Canada

DesignRush · Best SEO

G2 · High Performer

Google Partner

HubSpot Partner

Cloudflare Partner

Semrush Partner

ISO 27001 Aligned

Портфоліо — webcorelab.com/case-studies →