Front-end jsme se rozhodli udělat ve Vue.

Používali jsme Piniu na ukládání různých proměnných a to hlavně aktuální otevřené stránky.

Udělali jsme class Page a class Block, které zařizují veškeré změny v aktuální otevřené stránce.

Realtime kolaborace je zajištěná pomocí Socket.io, všechny emity na tento socket zajišťuje Page class.

Chtěli jsme přidat infinite multilevel dropdown menu na měnění typu Blocků (což se nakonec ani nestihlo), ale toto bylo MNOHEM složitější než jsme čekali. Jen toto dropdown menu trvalo asi 6 dnu na naprogramování a asi 5x kompletní přepsání kódu.

Určili jsme základní schéma databáze v Prismě.

Napojení Socket.io bylo trochu náročnější, ale alespoň bylo bez problémů. Každý emit se jako první zapíše do databáze na serveru a potom se přepošle do všech ostatních klientů s přístupem ke konkrétní stránce.