Front-end

Inhoud

[Stack & technologie 3](#_Toc106811734)

[Events 3](#_Toc106811735)

[Risico analyse 3](#_Toc106811736)

## Stack & technologie

We maken gebruik van het Laravel framework. Maakt gebruik van HTTP protocol. We halen de streams op uit de streaming backend via HTTP en we halen de videobeelden van stream via RTMP. Daarnaast bestaat er ook een verbinding met de chatserver via websocket.

## Events

Luisterd naar:

* Message -> gebruiker ontvangt bericht van server in gejoinde stream
* streamUsers -> gebruiker ontvangt aantal kijkers van server in gejoinde stream

Stuurt:

* joinstream -> gebruiker joint een stream
* chatMessage -> gebruiker stuurt een chat bericht in de gejoinde stream
* disconnectUserFromStream -> gebruiker verlaat stream

## Risico analyse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risico | Kans | Impact | Kans \* impact | Maatregel |
| Stack veranderd | 3 | 2 | 6 | Plan uitdenken en basis opbouwen om te weten of het mogelijk is om aan alle security goals te voldoen en aan de functionaliteitseisen. |
| Stack van andere applicaties veranderd | 3 | 0.5 | 1.5 | Door het single responsibility principe toe te passen voorkomen we dat onze applicatie aangepast moet worden. Autonomie is ook erg belangrijk hierbij. |
| Lastige componenten die veel tijd kunnen kosten e.g. signature | 3 | 1 | 3 | Eerst zelf uitzoeken maar als het niet lukt, technisch advies vragen aan anderen. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |