|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| Ontwikkelomgeving Skuutema Retail App |  | | |
|  |  | | |
|  | Aaron, Koen & Boy | | |
|  | |  |

Inleiding

Dit document beschrijft de technische vereisten en infrastructuur die nodig zijn voor de ontwikkeling van de applicatie. Hierin worden de gebruikte programmeertalen, frameworks, servers en databases gespecificeerd, inclusief versienummers.

Programmeertalen en frameworks

De applicatie maakt gebruik van de volgende programmeertalen en frameworks:

* **PHP**: Versie 8.3
* **Laravel**: Versie 11 (PHP-framework)
* **Javascript**: Gebruikt voor dynamische functionaliteiten binnen de applicatie
* **Typescript**: Voor type-safe scripting binnen de frontend
* **Blade**: Laravel's templating engine voor weergave van de frontend

Databases

Voor de opslag en het beheer van gegevens wordt gebruikgemaakt van:

* **MySQL**: Versie 8.0+

Server en besturingssysteem

De applicatie wordt gehost op een Linux-gebaseerde server met de volgende specificaties:

* **Besturingssysteem**: Ubuntu 24.04 LTS
* **Webserver**: Apache, Nginx of Plesk (Afhankelijk van implementatiekeuze)
* **Database Server**: MySQL 8.0+

Overige technische eisen

Naast bovengenoemde componenten zijn er aanvullende eisen voor een stabiele en efficiënte werking van de applicatie:

* **Composer**: Voor het beheren van PHP-pakketten
* **Node.js & npm**: Voor het beheren van frontend dependencies
* **Git**: Versiebeheer en samenwerking
* **GitHub of Bitbucket**: Voor broncodebeheer en samenwerking

Conclusie

Dit document biedt een overzicht van de technische vereisten en infrastructuur voor de applicatieontwikkeling. Eventuele wijzigingen of aanvullingen kunnen in overleg met het ontwikkelteam worden doorgevoerd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Einde |
|  |