

[UCLL ReisGids]

Project dossier

Dit project dossier bevat alle informatie van het UCLL REISGIDS project.

Project omschrijving, requirements analyse, systeem analyse, programma code, documentatie.

Project dossier

[UCLL ReisGids]

Inhoudsopgave

[2 Afbeeldingenlijst 3](#_Toc11783512)

[3 Project omschrijving 4](#_Toc11783513)

[4 Requirements analyse 4](#_Toc11783514)

[4.1 Use case diagram 4](#_Toc11783515)

[4.2 Use case beschrijvingen 5](#_Toc11783516)

[5 Wireframes 9](#_Toc11783517)

[5.1 Inlog 9](#_Toc11783518)

[5.2 Homepage 10](#_Toc11783519)

[5.3 Algemene info 12](#_Toc11783520)

[5.4 Hotel info 13](#_Toc11783521)

[5.5 Vervoer info 14](#_Toc11783522)

[5.6 Noodnummers 15](#_Toc11783523)

[5.7 Planning 16](#_Toc11783524)

[5.8 Contact 18](#_Toc11783525)

[6 Software development analyse 20](#_Toc11783526)

[6.1 Klasse diagram 20](#_Toc11783527)

[6.1.1 Algemene Voorwaarden 20](#_Toc11783528)

[6.1.2 Algemene Info 20](#_Toc11783529)

[6.1.3 Hotels 21](#_Toc11783530)

[6.1.4 Autos 21](#_Toc11783531)

[6.1.5 Planning 22](#_Toc11783532)

[6.1.6 Contacten 22](#_Toc11783533)

[6.2 Sequentie diagram 23](#_Toc11783534)

[6.2.1 Algemene Voorwaarden 23](#_Toc11783535)

[6.2.2 Algemene Info 24](#_Toc11783536)

[6.2.3 Hotels 25](#_Toc11783537)

[6.2.4 Autos 26](#_Toc11783538)

[6.2.5 Planning 27](#_Toc11783539)

[6.2.6 Contacten 28](#_Toc11783540)

[7 Programma code 29](#_Toc11783541)

[7.1 Watervalsysteem 29](#_Toc11783542)

[7.2 Laravel 29](#_Toc11783543)

[7.3 Opbouw van de code 30](#_Toc11783544)

[7.4 Controllers 30](#_Toc11783545)

[7.5 Models 31](#_Toc11783546)

[7.6 Interfaces 31](#_Toc11783547)

[7.7 Eloquent 32](#_Toc11783548)

[7.8 Views 33](#_Toc11783549)

[7.9 Migrations 34](#_Toc11783550)

[7.10 Seeders 35](#_Toc11783551)

[7.11 Opmaak 36](#_Toc11783552)

[8 Besluit 37](#_Toc11783553)

# Afbeeldingenlijst

[Figuur 1 - Use case diagram 4](#_Toc11783593)

[Figuur 2 - Inlogpagina op desktop 9](#_Toc11783594)

[Figuur 3 - Inlogpagina mobiel 9](#_Toc11783595)

[Figuur 4 - Homepage desktop 10](#_Toc11783596)

[Figuur 5 - Homepage mobiel 10](#_Toc11783597)

[Figuur 6 - Homepage desktop met algemene voorwaarden 11](#_Toc11783598)

[Figuur 7 - Homepage mobiel met algemene voorwaarden 11](#_Toc11783599)

[Figuur 8 - Algemene info desktop 12](#_Toc11783600)

[Figuur 9 - Algemene info mobiel 12](#_Toc11783601)

[Figuur 10 - Hotel info desktop 13](#_Toc11783602)

[Figuur 11 - Vervoer info desktop 14](#_Toc11783603)

[Figuur 12 - Noodnummers desktop 15](#_Toc11783604)

[Figuur 13 - Planning desktop 16](#_Toc11783605)

[Figuur 14 - Planning per dag Desktop 17](#_Toc11783606)

[Figuur 15 - Planning per dag mobiel 17](#_Toc11783607)

[Figuur 16 - Contact desktop 18](#_Toc11783608)

[Figuur 17 - Contact mobiel 19](#_Toc11783609)

[Figuur 18 - Klasse Diagram Voorwaarden 20](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783610)

[Figuur 19 - Klasse Diagram Info 20](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783611)

[Figuur 20 - Klasse Diagram Hotels 21](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783612)

[Figuur 21 - Klasse Diagram Autos 21](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783613)

[Figuur 22 - Klasse Diagram Planning 22](#_Toc11783614)

[Figuur 23 - Klasse Diagram Contacten 22](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783615)

[Figuur 24 - Sequentie diagram voorwaarden 23](#_Toc11783616)

[Figuur 25 - Sequentie diagram algemene info 24](#_Toc11783617)

[Figuur 26 - Sequentie diagram hotels 25](#_Toc11783618)

[Figuur 27 - Sequentie diagram autos 26](#_Toc11783619)

[Figuur 28 - Sequentie diagram planning 27](#_Toc11783620)

[Figuur 29 - Sequentie diagram contacten 28](#_Toc11783621)

[Figuur 30 - Sequentie Diagram Contacten 28](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783622)

[Figuur 31 - Getautodata 30](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783623)

[Figuur 32 - Primary key 31](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783624)

[Figuur 33 - Relaties 31](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783625)

[Figuur 34 - Inerface 31](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783626)

[Figuur 35 - Getalltravellersbyauto 32](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783627)

[Figuur 36 - Template-overerving 33](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783628)

[Figuur 37 - Migartion Up 34](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783629)

[Figuur 38 - Database Seeder 35](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783630)

[Figuur 39 - Seed Run 35](https://ucll-my.sharepoint.com/personal/r0632312_ucll_be/Documents/2ICT/Front%20end/Project%20dossier%20Front%20End.docx#_Toc11783631)

# Project omschrijving

Voor de buitenlandse reis van de studenten technologie wordt er steeds een reisbrochure gemaakt die heel wat waardevolle informatie bevat gaande van contactgegevens, geplogenheden en regels van het gastland, kamer en auto verdelingen, het reisprogramma van dag tot dag …

Het is de bedoeling om deze papieren reisgids te vervangen door een online variant.

Door het ingeven van een aanmeldingscode op de reisbrochure site, krijgt de student alle gegevens van zijn/haar reis te zien. Ook zijn de belangrijkste noodnummers te allen tijde te vinden op de site.

Verder hebben we ook een backend voorzien, waarop een reisbegeleider gemakkelijk de benodigde informatie (die in de online reisgids wordt getoond) kan toevoegen of wijzigen.

# Requirements analyse

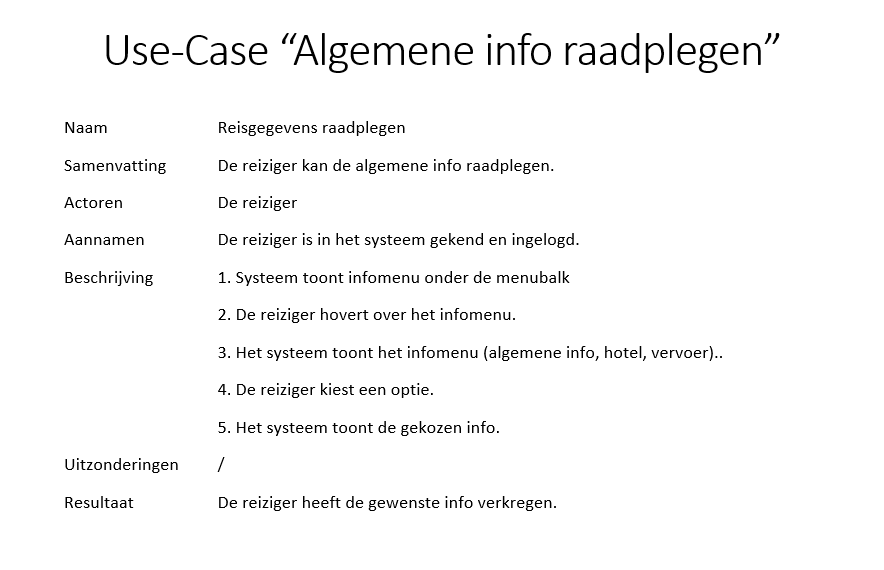
## Use case diagram

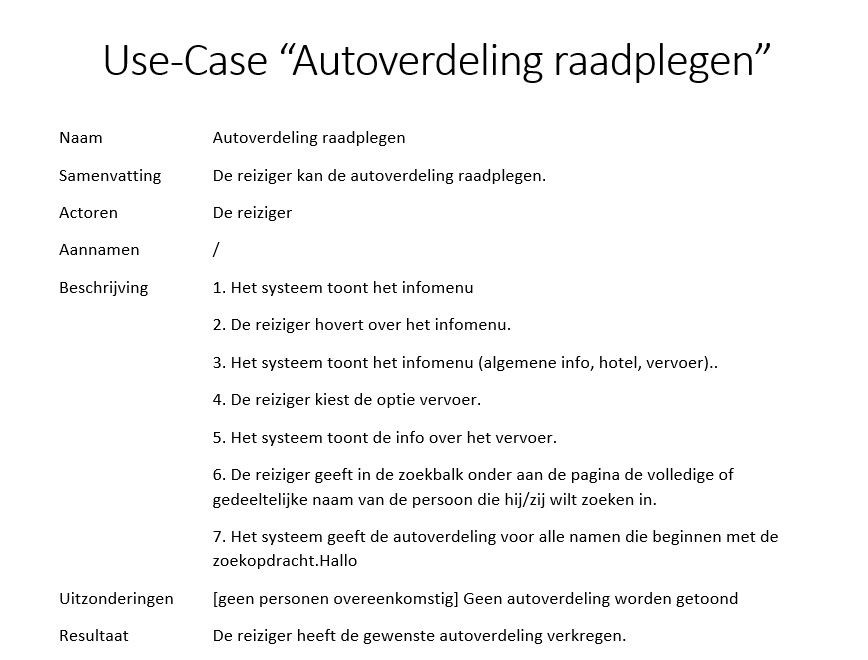
![Afbeelding met tekst, kaart

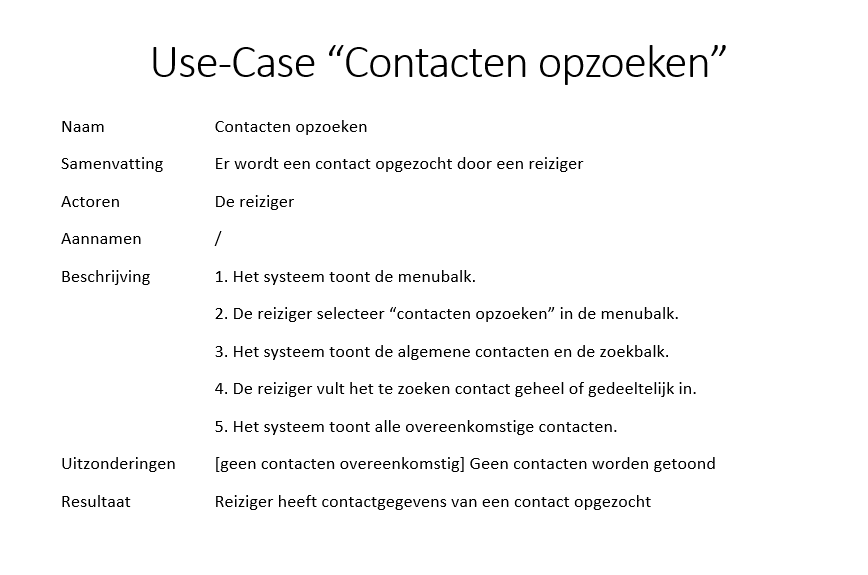
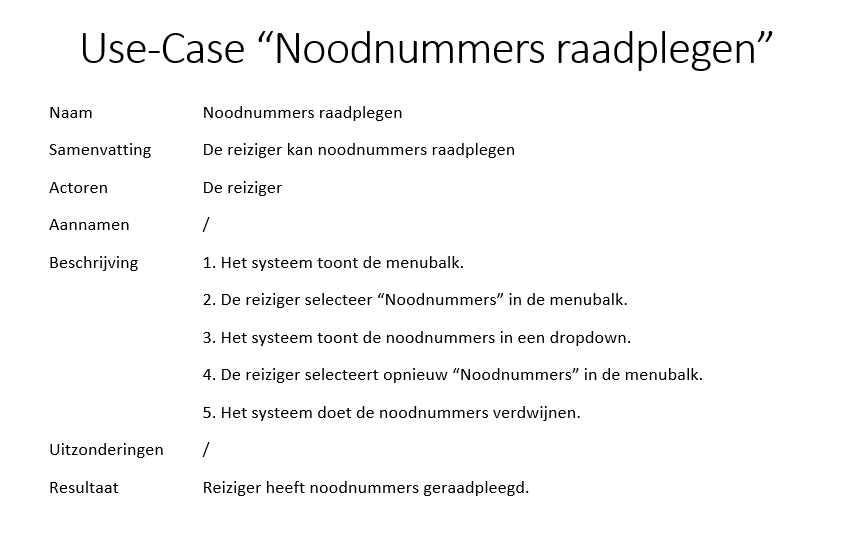
Automatisch gegenereerde beschrijving](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAeAB4AAD/4RD+RXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAARAAAISodpAAQAAAABAAAIXJydAAEAAAAiAAAQ1OocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAENocmlzdGlhbiBTb2xsYWkAAAAFkAMAAgAAABQAABCqkAQAAgAAABQAABC+kpEAAgAAAAM1OQAAkpIAAgAAAAM1OQAA6hwABwAACAwAAAieAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAxOTowMjoxNyAxNzo0MjozNgAyMDE5OjAyOjE3IDE3OjQyOjM2AAAAQwBoAHIAaQBzAHQAaQBhAG4AIABTAG8AbABsAGEAaQAAAP/hCyNodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIi8+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDE5LTAyLTE3VDE3OjQyOjM2LjU5MjwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iPjxkYzpjcmVhdG9yPjxyZGY6U2VxIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaT5DaHJpc3RpYW4gU29sbGFpPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAlECewMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APpGiiigAooooAKKKKACub8Z+PNG8CWtnPrv2krezeRAttCZWZ8ZxgV0led/Er/kdfh5/wBhtv8A0S1AEX/C9PDH/QP8Qf8Agplo/wCF6eGP+gf4g/8ABTLXpNYniE6vvtRo0ssbKssjBI1KysqZSNiynarNwSMH0IpN2VxpXdjkf+F6eGP+gf4g/wDBTLR/wvTwx/0D/EH/AIKZar6Zq3iy58Ozz3rXYuoRMIriTT5mmQ+WvQGyjPXgFInHrvxirtq/ifVItP23GpaXJPFELm8W0iaZgoujy0luoGSIjholI3Y2qW5b0v5Atf67EX/C9PDH/QP8Qf8Agplo/wCF6eGP+gf4g/8ABTLULRa3ZXF3q8kurWtxqBh8yWz0qOeUOttGUi2+UzCIu0uSeFK43Jkk+l2zTNaxNcoqTFAZFU5CtjkD8afVrsLsedf8L08Mf9A/xB/4KZagtPj/AOEb6Ey2tnrssYYqGTTHYHHuM16hXnfwT/5EvUP+w3ff+jjSAi/4Xn4Y/wCgf4g/8FMv+FH/AAvPwx/0D/EH/gpl/wAK9JooA82/4Xn4Y/6B/iD/AMFMv+FH/C8/DH/QP8Qf+CmX/CvSaKAPNv8Ahefhj/oH+IP/AAUy/wCFH/C8/DH/AED/ABB/4KZf8K9JooA82/4Xn4Y/6B/iD/wUy/4Uf8Lz8Mf9A/xB/wCCmX/CvSaKAPNv+F5+GP8AoH+IP/BTL/hR/wALz8Mf9A/xB/4KZf8ACvSaKAPNv+F5+GP+gf4g/wDBTL/hR/wvPwx/0D/EH/gpl/wr0migDzb/AIXn4Y/6B/iD/wAFMv8AhR/wvPwx/wBA/wAQf+CmX/CvSaKAPNv+F5+GP+gf4g/8FMv+FH/C8/DH/QP8Qf8Agpl/wr0migDzb/hefhj/AKB/iD/wUy/4Uf8AC8/DH/QP8Qf+CmX/AAr0migDzb/hefhj/oH+IP8AwUy/4Uf8Lz8Mf9A/xB/4KZf8K9JooA82/wCF5+GP+gf4g/8ABTL/AIUf8Lz8Mf8AQP8AEH/gpl/wr0migDzb/hefhj/oH+IP/BTL/hR/wvPwx/0D/EH/AIKZf8K9JooA82/4Xn4Y/wCgf4g/8FMv+FH/AAvPwx/0D/EH/gpl/wAK9JooA82/4Xn4Y/6B/iD/AMFMv+FH/C8/DH/QP8Qf+CmX/CvSaKAPNv8Ahefhj/oH+IP/AAUy/wCFH/C8/DH/AED/ABB/4KZf8K9JooA82/4Xn4Y/6B/iD/wUy/4Uf8Lz8Mf9A/xB/wCCmX/CvSaKAPNv+F5+GP8AoH+IP/BTL/hR/wALz8Mf9A/xB/4KZf8ACvSaKAPNv+F5+GP+gf4g/wDBTL/hR/wvPwx/0D/EH/gpl/wr0migDzb/AIXn4Y/6B/iD/wAFMv8AhR/wvPwx/wBA/wAQf+CmX/CvSaKAPNv+F5+GP+gf4g/8FMv+FH/C8/DH/QP8Qf8Agpl/wr0migDzb/hefhj/AKB/iD/wUy/4Uf8AC8/DH/QP8Qf+CmX/AAr0migDzb/hefhj/oH+IP8AwUy/4Uf8Lz8Mf9A/xB/4KZf8K9JooA82/wCF5+GP+gf4g/8ABTL/AIUf8Lz8Mf8AQP8AEH/gpl/wr0migDzb/hefhj/oH+IP/BTL/hR/wvPwx/0D/EH/AIKZf8K9JooA82/4Xn4Y/wCgf4g/8FMv+FH/AAvPwx/0D/EH/gpl/wAK9JooA82/4Xn4Y/6B/iD/AMFMv+FH/C8/DH/QP8Qf+CmX/CvSaKAOF0H4u+HPEPiKz0W0g1WC7vS4h+12DxKxRGc/Mf8AZU13Vef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK87+JX/ACOvw8/7Dbf+iWr0SvKvjLfX9h4g8CTaRph1S9TV3eG089YRKwiI2724Xr1xjigD1C5uYrO0mubl9kMKNJI2M7VAyT+Vc6fG6rCA+gaut4WP+glYPNCbd28nzdm3bk/ezwRjOAebk8ZfEuaJ4pvhArxupVkbxJakMD1BG2ubkg8btHBCnwkvEgjdpH/4rQGWQlQoBm3b9oAxtzjHGMUtegHpR8axi6u4l0XU3WFYzDKhgZLoyECNExLlWbIP7wJgcnAqm/xN0OLWbDSrnzLa8vMKYp5oEeCQyNGEZDJvc71K5jDr3JxzXDqPGayXjL8H74C8JaWP/hOPkVshtyJu2xsCowyBSuOCKmiufHEE9pNb/CC8he1UKvleNVQSYJb96AcTHLMSZNxJY56mn0/r+v627rX+v6/rzOmX4saNbeGNO1a/wUvMIJUuLeKN3Vf3uwyyrkI2VxncT90MOa6HTPFUGqazJYw2F5HEAxhvZPL8m42hSwTDl+N4+8qjrXmsr+NJYViT4O3VsECBWs/Gi27DauwfNGVP3QAefm2rnO0Y0YPEPxCt51mi+DpEiFyGPimBjl8bjyOc7RR1f9f11G/L+v60Ot+IHjAeDvDZuLWH7Xq15ILTTLIctcXD8KMeg6n2HqRS/Dzwo/g3wXa6Xc3Bur1me4vJs8PPIdz49snA+lYHhXw/4h8Q+OZPGXj/AEtdKmso/s2j6SLpLgWoYDzJi6cF2PAPBAGMdDXo1ABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQK8/8Z/8AJYfhv/121H/0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/Yaf/0Ua9Jrzb4m/wDI9/Dn/sNP/wCijQB6TRRRQAUUUUAFFFFABRXGax8UvD+nak+laZ9q8Qauhw1ho8JuHQ/7bD5Ex33MMVRYfFHxH80TaR4NtG6Ky/b7tfc9Ih9OaAPQaq3mq6fp2P7Qvra1z08+ZUz+Zrhh8JIr/wCfxT4u8S607ffja/NvAfpHFgD86u2Xwb+H1jkx+FrGZj1a6DXBP4yFqANibx14St/9f4p0WL/f1CIfzali8c+Erj/UeKNFl/3NQiP8mqKH4e+DIP8AU+EtDQ+q6bDn89tE3w88Fz/67wjoTn1Omw5/PbQBsWep2GoAnT762ugOvkTK+PyNWq4i9+Dfw+viDJ4WsoWHRrTdbkfjGVqmfhKun/P4W8YeJdGkX7kf243MA+scoIP50Aeh0V58rfFDw581wNJ8ZWi9fJH2C7PuAcxH6ZFaGi/FDw9qupJpV81zoWsNwNO1eE28rH/ZJ+V89tpOaAOxooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiua8UfEPwt4OG3XtXghuTjZaR5kncnpiNctz64xXMf8LC8ba9x4P+Hd5FC33bzXp1tFA7HyuWI+hoA9MorzQeHvi5qvOo+NdG0QN95NL0zz8ewMpz+NKPhRq9z82p/E3xbJIfvG0uVtl/BQpxQB6VRXm3/Cl7RuZ/HHjeduzSa2SR+S0f8Kdkj/49fiL46i9A2r71H4FKAPSaK81PgDx9p3Oh/FC7dB0i1TTorjd9X4I/Km/2j8YNAOb3RdB8VW476fctaT49xJ8v4CgD0yivPLD4y6Gl6lh4vsdR8I30hwiaxAY4pP8AdlHyke5xXf29xDdW6T2ssc0Mg3JJGwZWHqCODQBJRRRQAUUUUAFFFFAHn/jP/ksPw3/67aj/AOkhr0CvP/Gf/JYfhv8A9dtR/wDSQ16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXm3xN/5Hv4c/wDYaf8A9FGvSa82+Jv/ACPfw5/7DT/+ijQB6TRRRQAUUVjax4t0Tw/qdlY65fx2El/uFtJcfLHIy4yu88BuRwSM54zzQBoalqVnpGm3GoancR2tpbIZJppDhUUd681hg8Q/FwC5uZ7rw54LfmG2hPl3mqJ/edusUZ7KOSPqDVnxhGnjX4oaP4LuPn0eytf7a1OPPy3OH2QRH1G7LEHggCu61bVV0i1jZLO4vZpXEUFpahPMlbBOBvZVGFBJLMBgeuBQAmheH9J8M6WmnaBp8FhaR9I4Uxk+pPVj7nJrRrKg8Sac0dkNQlXSru+doobK/kSKZ5FOGRV3EORxyhYEEEEgg1EfGXhrdtTXtNkYXS2bLHdIxWdiQsbYPDHaeDzwaANqisb/AITDwybGe9HiLSfslvKIZp/t0flxSHojNuwG9jzSr4u8OtK0Z1vT0cXZsdslyilrgYzEATy3I460b/1/XdAbFFUbLXNJ1K+urLTtUs7u6s223MEFwjvAckYdQcqcgjn0qI+JtBWO8kbW9OCWDmO7Y3ceLdhnKyHPyng8HHQ0AadFZaeJ9Ak1BLGPXNNe8kiE6W63cZkaPbu3hc5K7ec9Mc0i+KvDz2tpdJrumNb30vk2swvIylxJnGxDnDNnjAyaANWszX/Dej+KdLfTvEGnQX9q/wDBKudp9VPVT7gg0xvFGjQ2k9zfaja2EduzrKbudItgWUxbjk8KXUgE9frxUqeIdGk1OHTo9XsHvp4hNDarcoZZIyMh1TOSuATkDFAPTc8+kHiH4R/vzc3XiLwUp/erMTJeaUv94N1liHcdVHsDn0uxvrXU7CC90+4jubW4QSRTRtuV1PQg1Myq6FXUMrDBBGQRXm/gaMeDfiNrfgSDI0uS3Gs6TGTkQRu+yWIf7Ik5A7AmgD0miiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAKWsaxp/h/SLjVNZuo7Sytk3yzSHhR/Uk8ADkk4FeaRXnjb4rt5mmS3Hg3wjJ9y52gahfp6p/zyUjoevfkHiVrL/haXxOvV1IeZ4W8JXIgS1PKXt+Bl2cd1jyBtPc+hIr1GSRIYmkldY40UszMcBQOpJ7CjYDmvC3w58LeDv3miaTEt2fv3s3724kJ6kyNk89wMD2rp6p6Zq+m63Z/a9G1C11C23FfOtJ1lTI6jcpIzVygAopkU8UwJhkSQKxUlGBwQcEfUEEfUU+gAooooAKKKiF3btGjrPEUd9iMHGGbJGB6nIPHtQAy/wBOstVs3tNTtILy2kGHhuIxIjfUHivOr74VXfhueTU/hNqraDdE75NKuGaWwuj6FDkoT/eXp2x1r02igDifBfxFXX9Rl8P+I7B9B8UWq7ptOmbKzL/z0hbo6fTp7jmu2rkfiF4IXxdpMc+ny/YvEGmt9o0rUE4aGUc7Se6NjBHTvjirPw/8VHxl4JstWnhFveHdDeQf88p0Yq6+wyMj2IoA6WimpIkmfLdW2kqdpzgjqKdQAUUUUAef+M/+Sw/Df/rtqP8A6SGvQK8/8Z/8lh+G/wD121H/ANJDXoFABRRRQAUUUUAFZuveItI8L6U+peINQhsLRDgyTNjJ9AOrH2GTWlXmesQ2+o/tF6Raa8qyWlvoclzpcMwzG115uJGAPBcRgH2HNAHQ+Gfib4Q8X6gbDQdYSa8ClhbyxSQyMvqqyKCwxzxmurrzL46Q20PgeDVYAqeILO/tv7HlUYlM5lUbFPUgruyOnHtXptABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/Yaf/0Ua9Jrzb4m/wDI9/Dn/sNP/wCijQA74pNf3PiLwZo9jrOo6TDqd/LDcS6dP5UhURFgM4I6juDU/wDwqqb/AKKJ44/8Gkf/AMaqP4if8lE+HX/YVn/9ENXolAHn/wDwqqb/AKKJ44/8Gkf/AMarhfiV8Ftf8QLpmk6L4h17VkaYzXNxrt+j29soGBhVQMXOT0zgA5xkGveqKAPEvhf4QPw0+LU/h291SXUXvdBjmtriYbQdkrB40BJwBkHbn3r1vWtNub+GCTTbuOzvbWXzYJZoPOjyVKkMgZSwKsejKc4Oex574jeE77XbKx1jw06w+JNDlNzp0jnCyZGHhb/ZdePrjnGaueCfHWn+NLCTykey1S0Pl6hpdx8s1pJ0IIPUZ6N0PscgADJvCep3LxPda5FM8yhL9nsf9YgkMirDh/3IBJALeYcbecjdUv8Awicsf2drW/SOSDy8M1vuB2yO7cbhyQ5A9Dg89K6WilyrTyDe/mcNY+AtVsWlux4ghn1JpFdJbm0mmhXCyKR5clwxAKynhXVQRwuCVqPVfhvcajsCaysaI0i7PLuIleJ1TejC3uIgx3ISP4QDjbxmu9oqr2dxWMfTPD66bepcJOGC/avkEe3JmnEuc57Yx79eKwJvBuqwJB9k1C0mktpYksi9j8sESMWBlHmAzMDjkFO5ABJNdvRU21T7f8ON6prucb/wheqSSvDc61ZzWElo1v5R05vNjLKd7I5mKqC5zgoflAXPGaqap8Ob3V9txd63F9tleT7WYYrm3gmR1jXaI4blGHyxL993ByeOmO9oprR3QHD3fw6d7W9j0/WJLZru9a/Ykz/LMXbkNHMjhdjbSquASoPHzBtPSfCH9mQ2gN2rvA8TsVjfDlEZeryO/Jcn5mY+5610tFAPUK8s1NLrUv2krSTSbhkXQ9BZ79IkVjN5kh2QZYgAnhs+3Xmuq8b+O7HwdZxRCJ9Q1m9OzT9Kt+Zrl+3HZR3Y8D3PFV/hz4Su/Dml3eoeIJlufEetTfa9TnXkBsYWJf8AYQcD8ccYoA3tB1n+2tJtbqeyuNMuZ4vMawvAFniGSPmUHjpx/kVp1ga74bF1Pca1ocdpbeJ1sXtLTULiMuI1J3bWAPIz35xk9eQZ9H12O/1K90iUTHUNLSEXchtXihkZ0zujLZyuQe5xj8aANiiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA86+CIA8E35f/AI+Trd8bn18zzjnP4YrsvENlNf6LJDbxpM6yRS+S5wJQkiuUyePmCkc8c815+11/wq74n3b37eX4W8W3Hnrctwllf4wwc9lkwDk9x2AJr1OgDz7WRqV3eJqEmjarYrfTRWzWFtexQ3dwEiuGJ8yOXYo+ZcfvAfl7cVb8S6f4im8KaNFYrez6jC8ZuBbzlQSE58xluIGIz3DMO5RuMdtRR/X3B/lY801zw94nkk1G6sY743VwgQNDesQYlupX2KouISG2OhBDJhVYZH3Tp6rY+I5/hzY2ccV7PqhKCZklMMsYyeTsu0LYGAcXBJ6kvyD3FFK2lgesuY8wfR/GsmpWziO+i8vS/ImkF+xSWX7MwyP9J2hvNK8+TnI3eYelad14X1pIbi0sLzVlt4Emezc6rI0hk2QGPc7uWYeYJflcleoI2nB7yiqvrf8Are4LQ811fQPFlrqtlHo0+pSWEFy5jY3LXDoCUO6Qvdxb1+8AHEuMH5QMZtRaFrKa9ZGSyvyIpzLHOl8otYU3yEq8PmfM5LBt2w8EDcMYr0Ciptol2Dq33PL9C8M+K7q3Fp4judWji+1rJKYr2S3L4hlDMsi3ksmwuYvkHlgYBCD5sei6Utymj2S6hn7UtugnyQTv2jdyODzmrdFVf9PwAK+U/EEXxLMfjT/hAmuP+EeHiW9+0rpx/wBI8z5d+MfPs6fc77s1798Q/Go8J6MkGmxi88Qak32fSrBeWmlPG4j+4ucknjtnmrXw/wDCn/CGeC7LSJZvtN2u6a8uM586dzuds9xk4HsBSA81+HQ+Kw+HWi/8Iz/wgv8AZn2YeV9o+2ebnJ3+ZjjzN+7djjdmul/4vf8A9U//APJ2vR0jSPOxFXcSxwMZPrTqAPNv+L3/APVP/wDydo/4vf8A9U//APJ2vSaKAPB/E3/C1/8AhZPgn+0f+EN/tLzb3+zvI+1eTn7OfM83PzY2fd29+vFdPoPxT8Rx6PGniz4e+JX1VWcTNpWmZtyNx2lPMl3fdxnPfNaPjP8A5LD8N/8ArtqP/pIa9AoA8/8A+Fqzf9E78cf+CuP/AOO0f8LVm/6J344/8Fcf/wAdr0CigDz/AP4WrN/0Tvxx/wCCuP8A+O0f8LVm/wCid+OP/BXH/wDHa9AooA4BfipKxx/wr3xuOCedMj/+O1g+K/Eem+M9PittZ+G3jzfbyebbXVvp6RzW7/3kcS5B/Q167RQB81/DXV4JGTxD4g8M+PvFmqWdzNFaXU8X2mK2UNgBQ0gxIB944OGzivb/AAz4yfxLezW7+F/EOjCKPf5uq2awo/IG1SHbJ5zisD4I/wDIg3H/AGF73/0e1eiUAFFFFABRRRQAUVzHjbxpH4Qs7RILCbVdW1KbyNP06BgrXEmMnLHhVA5LHpXNXPj7xn4VSPUfHvhWzh0RnVZ7vS7wzNZbjgNIhAyuTyV6fpQB6ZRTUdZY1kjZXRgCrKcgg9wadQAV5t8Tf+R7+HP/AGGn/wDRRr0mvNvib/yPfw5/7DT/APoo0AS/ET/konw6/wCwrP8A+iGr0SvO/iJ/yUT4df8AYVn/APRDV6JQAUUUUAFch4v+HeneJ7uLVbS5n0XxBbjFvq9idsqj+646SJ/sntwCMmuvooA8xXxt4z8FDyPiB4dl1axj4/t3Qk8wFf70sH3k9yOPQV2Hhzxz4Z8WwrJ4e1uzvSwz5SybZV+sZww/EVvVyXiH4XeC/FEzXGseH7V7pjuNzADDKT6l0IJP1zQB1tFebf8ACptS07/kWPiJ4m05B9yG6mW8iT2CuBx+NA0P4v6cdtn4v0DWF/vajpjQH/yEaAPSaK88Sb4yQ/6+08FXQ/6Yz3UZP/fSmh5vjJN/qLXwTaj/AKbTXUhH/fIFAHodFebHQvi9qJxeeMdB0dT303TDOf8AyKaP+FS3+o/8jR8QvE2pIfvwW862kUnsVQdPxoA6nxJ488L+EoWfxBrdpaMo/wBSZN0rfSNcsfwFci3jLxt43xB4E8PyaHp8hwdc1xNpC/3orfqx7gnj1xXR+Hfhj4M8KzLPovh+0iuVORcygzSg+odySD9DXV0Acl4Q+HmmeFbibUpZ59X126GLrV75t80n+yvZE/2R2AznArraKKACszXvD9l4jsobbUTcKkFzHcobedomDo2RypBx7f1wa06KAObs/Es1hqEOm+MXsLDUNRvZ4tKitpHcXMKAMpJI+V8HkHqenXFdJUVxbpcRlWyrYOyRcboyQRlT2OCa5ixurnwbHb6Xqz3Fxodjpxll8R6lex7vMD48uQcHO0jDd8Y5PNAHWUU1HSWNZI2V0YBlZTkEHuDTqACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAKeraTYa7pVxpmr2sd3ZXKbJYZRlWH9D3BHIPIrzuHT/GXwwxHo0c3i/wAKx/csmcf2hYp/djJ4mUdlPzdAOleoUUAc34Z+IPhrxYxh0jUk+2p/rbC4BhuIj3DRthuPUZHvXSVgeJfA3hvxci/2/pUFzMn+ruVBSaP02yLhh+dc2PAnjDQznwp8QLyWFeVs9et1vFPt5o2uB+dAHodFeef2z8V9N/4/fCeg60B303U2tyfwmU/zpT8S9ctBjVPhp4mjkH3hZrDcr+BVxmgD0KivOG+MtvGcXHgbxxA3ZX0U8/TDGnp8Wbif/j0+HXjZ/Qy6YsQP/fT0AeiUV56fGfj+/wD+QR8NpIEbpNqmqwxY+qLuak/s74r60Nt9regeG4j3021e7mx6EykKPqAaAO7vtQs9Ls5LvUruC0toxl5p5AiKPcngVwN38S77xJI1j8K9JOsy52vq92rQ2FuemdxwZSPRPzNWrD4SaIbxL7xVd3/iy+jOUk1mbzYoj/sQjCAfUGu6jjSGJY4UWONAFVFGAo9AKAOQ8H/D+PQdQm13Xr+TXfE10u2fUp1AEa/884U6Rp7Dr+g7GiigAooooAKKKKAPP/Gf/JYfhv8A9dtR/wDSQ16BXn/jP/ksPw3/AOu2o/8ApIa9AoAKKKKACiiigAqlrOsWPh/RbrVdWuFt7O0jMksjdgP5k9AO5IFXa8mkP/C4/G5gX5/BHh65/ekcrqt4v8PvEn5E+oIIAGfs/wDiKC+8M6ho9xDNY6nBeS3rWlyhRzBO3mRyAHqpDYz9D0Iz65XA/EfwrqE0tn4w8HKF8S6KpKRgcX9v1e3bHXPJX0PTGcjo/CPirTvGnhm11rSXPlTjDxN9+GQfejYdmB/oehFAG3RRRQAUUVW1Fb1tLul0p4UvjC4tmnBMaybTtLAc7c4zjtQB5/8AEppvD3jLwv44e0mvNL0n7Rb6gIELvbxzKAJgo5IUj5sdjVDxz8TPDnijwde+G/Bt2niDWdbt2tLa0tUZtnmDaZHOMIFBzk+g/C/9h+M//QX8H/8AgNcVw3w70z4lx6x4w/sO88LwSprUiXjT20uGl2qT5e0DCYIwDznP4gHuehac2keHdN02STzWs7SK3aT++UQLn8cVfrgLKw+K7R3qaprHhtfMs5ktpLS3lDx3BQiJzvBBUNgkYPHY1zH/AAivx8/6KBon/gHH/wDI9AHs1ebfE3/ke/hz/wBhp/8A0Uawv+EV+Pn/AEUDRP8AwDj/APkeuQ8ZeH/i7b+JvCUeueMNLurybUWXTZY7ZFW3l2HLMBCMjHHIP0oA9R+In/JRPh1/2FZ//RDV6JXzdrsHxI0L4p/D2Px34lsdWS51U/ZhaW6J5eCiSZxGvVZMDr36V9I0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFQ3llbajZS2d/bxXNtMpSSGZAyup7EHg1NRQBy1y+o+FLm5vAt7rGm3dxbW9ppljaIP7OXGxm4IJj6H2+mTXTxyxzKWidXAYqSpzgg4I+oIIp1cx/YMvhu7gl8LJZWOlPdT3msW/kSSSzlkzuiweG3AfLjnPHTBAOnorP0HWrXxFoVrq2niZbe6TeizxNG45wQVPI5B9j1GRzWhQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHn/jP/ksPw3/AOu2o/8ApIa9Arz/AMZ/8lh+G/8A121H/wBJDXoFABRRRQAUUVS1e/fTdLluYoVnlBVI42fYrOzBVBbB2jJGTg4GTg0AUfGGiX3iPwpe6RpmqNpM12oja7SPeyoSN4AyMErkZ7Zq3oOh6f4a0G00fR4BBZ2cYjiQfqSe5JySe5Jrl2+IN7HqFnZSeH5XmaV47sWpnuBDtlMeUaOBlIypP7wxcY75AksPFmsfZ4op9Ntbi4uJAtq4vSolXzCpMmIv3ZGOg3ZHcHIo3t5g9L36HaVymj+CF0Dx7qmu6Tem30/Vog13pgjyjXIP+vU5+UkZBGOScntSXviyRrVBBE0ErRLKCsitjJkUAgqcj93ntWV/wsq6TT9Oni0K5uzdh2KRxXDzCOPYrlo44H2SFmOEYquMEupOAovn2B6OzPQaKzdF1O51WG6mntEtoo7qWCHExdpFjcoWYbRtJKnjLcY5zwNKmAUUUUAFed/Cz/kO+P8A/sZZv/RaV1vinxLp/hDw3d61q8hW3tlyFXlpWPCoo7sTgCvMPh/qWueDfFcsXjuzisovG102oWkiH5bW6b/l0kJAw2wLj1II5OcAHs1FFFABXm3xN/5Hv4c/9hp//RRr0mvNvib/AMj38Of+w0//AKKNAGH8Zf8AkrHwp/7Csv8A6Hb17LXjXxl/5Kx8Kf8AsKy/+h29ey0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzuu6Lcx3tz4j8PxmfXo7BrW3t7m7kS2lG7cNyjjIOcHA64JHUXdJ8Q2OqXt1pqXMB1XT1j+32kTljbu6hgMkDcOfvAdux4rVrJ1zQ21e3jW11G60qZbmKZ7iyKq8qo2fLYkHKkZGP6ZBANaisTSvEMk8ht9es00W8lu5obO3nukdruNORImDzkEEjqP1rboAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPP8Axn/yWH4b/wDXbUf/AEkNegV5/wCM/wDksPw3/wCu2o/+khr0CgAooooAKp6tpsOs6RdadcsyxXMZjcoFJAPswKn6MCD0IIyKuUUPXQadnc53TvAnh6x0uws59MtNQ/s92ktpru0hZ4nZtxZAqBU5xwiqBgccVp2uhaRYzTTWOlWVtLPIJZXht0RpHHRmIHJGTyfWr9FAjOg8PaLay3EltpFhDJdSebO8dsimV+fmYgfMeTyfWmXvhjQNSx/aOh6bd4kEo8+0jfDhQobkdQqgZ9AB2rUooAZFDHAhSGNI1LFiqKAMk5J+pJJPuafRRQAU2SRIo2klZURAWZmOAoHUk06qmraXaa3pF1pmpxGazu4mhmjDldyEYIyCCPwoA860NH+KfjGPxReK3/CK6LMy6JbuMC9uFOGu2B/hU5CfieOQe48V+GNP8YeG7rRtWQmGdcrInDwuOVkU9mB5/Toav2UNlYQR6bYLDDHawoqW8eB5UfIX5ew+UgfQ1NHLHLu8qRX2MVbac4I6g+9AHE/D3xPqE0134R8XMB4l0ZQHk6C/t+iXKeuejejemcDuazbrw9pd7r9jrdzaK2paejpbXAYhkVxhgcHkexzjtWlQAV5t8Tf+R7+HP/Yaf/0Ua9Jrzb4m/wDI9/Dn/sNP/wCijQBh/GX/AJKx8Kf+wrL/AOh29ey1418Zf+SsfCn/ALCsv/odvXstABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAFLUNJs9RkgnuLaB7u0LPaXEkSu1u5UruXPQ4NY+jajqGk3Fn4e183moXMVgbibXDbLFbSkNtKkg/K+CDjuOa6WqWsaPYa/o11pWr263NldxmOaJiRuH1HIPfI5FAF2q7ahZJBcTPdwLFakrPIZVCxEDJDHPy4BB59a5TVbmTw9bXtv4jlQeHbmW2sdLTTraVp4N42FZcZBXcBg4wc4OcgGyPBCJY6ZDFeRiTSJN1ixsIfLUAYG6IKFByT80QibHAIGci31E720OnilWZCyBgAxX5kKnIOOh7ccHoRyOKbJdQxXMMEj4lm3eWuD82Bk1x3/CBb9afVZY7Fr5Jka2uiuZYE+1TSuFYrlcpKAcdeQeOaq2XgfUbTTWht7HR7J4w21bWaTbdyBQPOkOwbXcqN2AxGMln4wdGynvZHd3N1DZwGa5fZGGVScE8sQo6e5FOknihKCaVIzI2xNzAbm9B6ng8Vwdx4N1e+urW6vrDRprj7QZmd7h2NgfP8wmBjFliy4Uk7PujqOKg0P4dajarrdrqNxbC21M7ZJQlvObgbmJdojaovmcj5pGn7g56la6f1/X9bg7HoazxNO8CyoZY1DPGGG5Qc4JHYHBx9DT65yTwdbTajpc8ty5h0lf9FUIvnbj97Mxy6qfl+SMoMAq25TtHR1TsIKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/+Sw/Df/rtqP8A6SGvQK8/8Z/8lh+G/wD121H/ANJDXoFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcb4w0fXb59QuNFnu1f7Jbx28cVy6q371jMAizRfOU2AMXUjsw5rsqKTVxp2PL7nSfFUmgWlve2ev3jMkSO1hqQtJ7YBpyx/4/CHbaYly0r54ZtxXbTvEF/d6d4g0+2vZ9Shnu7lP7Pjj1IR7QZl3h08z99lCBtUSFeT8uQ1enUVV/e5hdLHm+h6F4se9vYNbm1FbeW7RndLho1kUMxZo3F3IyrjHyqkIwR8vYekUUUlorA9XcK82+Jv/ACPfw5/7DT/+ijXpNebfE3/ke/hz/wBhp/8A0UaAMP4y/wDJWPhT/wBhWX/0O3r2WvGvjL/yVj4U/wDYVl/9Dt69loAKKKKACiiud8W+OtE8GW8TatNJJdXJ22thap5txct6JGOT9Tge9AHRVQ1XXdJ0K38/WtTs9Pi7PdTrGD9NxGa4qKH4ieMx5l3cReCdKk+7bwKtxqDr/tOfkiJHoCR0rS0z4T+DtPuPtdxpK6tfnl77VnN3M5/vEyZAP0AoAoyfGnwrNK0Wgx6t4hkU4I0jTZZxn03YCn8DSD4geK775tF+GOsyR+uo3cFmf++WYmu/iijhiWOFFjjUYVUGAB7CnUAef/8ACUfEuX/V/Dmzg95vEEbfosdH/CU/EuL/AFnw4tJ/eHxBGP0aOvQKKAPPj8QfFVj82t/DHWok9dOuoL0/krA0sfxp8JxTLFro1Tw9K5wq6vp0sAz6bsFR+Jr0CmSwxzwtFPGskbjDI6ggj3BoAqaXrel65b/aNG1K01CH/npazrIB+Kk1erjNS+E3g++uTeWemf2NqA+5faPIbSVD6gpgE/UGs6VfiJ4MXzYpYvG+kx/eidBb6hGv+yR8kuB6gMaAPRKK5/wn430TxpZyy6NcMJ7dtlzZXCGO4tm/uvGeR6Z6cHmugoAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArlotOvPCd1Eujx/atIury5vNUuNQv3Z7QMu/MYIPy7geM989yR1NFAFLSNY0/X9It9U0a6ju7K5XdFNGeGGcfoQQR2Iq7XNavYX2iTT67oYvL5bXTzBD4egeOKCVg24MuR8rYyPcYHsdmw1O3vzJEkka3cCp9qtBKrSWzMoYK4UnBwfx7UAXKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDz/xn/yWH4b/APXbUf8A0kNegV5/4z/5LD8N/wDrtqP/AKSGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv/I9/Dn/ALDT/wDoo16TXm3xN/5Hv4c/9hp//RRoAw/jL/yVj4U/9hWX/wBDt69lrxH476jbaR8RPhlqOoSGO1tdRmlmdUZyqq1uSdqgk8dgCa67/hePw+/6DVx/4K7v/wCNUAegUV5//wALx+H3/QauP/BXd/8AxquR8cftC6Zok2nX3hO4XWLYyGK+sJ7Oe3baRlZEkdAAeCCDnORgcE0AejePPF7eFNHhXT7cX2t6lMLXS7LP+umPc+iKOWPHHcZqt4M8AQ+H55Na1y4/tjxReDN3qcwyV/6ZxD+CMdABjPfsBxPgLxlpvxW+MA16yhmS10TRQkEFyoDQ3E0hEjDBI+4oXI7GvZ6ACqcmrWMWqHTnnAuxbm5MW0/6sHG7OMde3WrlcbceENVm1ubW11eQXT3JIsd0YtjDgxAFvK83d5Z3bd23f7c0nfoNJHXQTx3NtHPA26KVA6NjGQRkHmpK8l/4Ri/vNav9Hi0xLe5Fi8cmreU6/aQY0Cxu7QmNkHKjBkIXOUXlTp6b8NphpNpBqkNmz2u4wx+arpbkyxtmPy7eFU+VWHyoCCx5+Ymnu9NidVHXc9HorzWX4bX8HiPSrrTTax2NjOxihjljiNpGbh5MRbraRgCjhSqPEMLtyRjDNS+F058PrY6TDpsO5bZ7q3VY0iu5kEokd/Mt5VJO9GDNGxJQdMAg6XKtq0elNKqSIhDZckDCEgcZ5I4H41BNqVtBqVtYSGT7TdK7xqkLsNqY3FmAIUfMB8xGScDNc5qXhS61Pwlp2lXLxyvDatBcfaJvM8zdCUILBF3cnrtXI7DpWde/DiHaw07TtISOJJUgtjH5cbRtPHJ5B2p8sbhZFYAEfOflYEgvaVuhK2O+orJ8MaXLo2gQ2c8dvCyu7i3tWJht1ZywiQkAlVBCjhRgcKowBrUMZxnjPwAmt3Sa94cuBo/iq0XNtqMYwJcf8spgPvocY5yR29Dd8CeLx4u0N5Lq3+w6tYzNa6nYk82869QPVT1B7g+xrpq8xlvrPwx+0aIXmjtovE+jpuUnHnXcUhVD9TGSPwpAenUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVg6r4dlaZ7zwxPa6NqVzcwSXt2LNJGu4kPMbZweVJAPUVvUUAZWh66utRXDNYXunPBdS23lX0XltLsP+sTn5kIIIIrVrK1bw/Zapf2OpywRtqWl+Y9hM5bETum05Ckbh04P6VR0LXp47yz8OeJZYn8SfYPtc5s4JBbuofYSrMMZzjI96AOjooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/8Z/8lh+G/wD121H/ANJDXoFef+M/+Sw/Df8A67aj/wCkhr0CgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvNvib/yPfw5/wCw0/8A6KNek15t8Tf+R7+HP/Yaf/0UaAMn4vf8lZ+Ff/YTm/nDXr9eQfF7/krPwr/7Cc384a9foAK5rxV4C0XxteWD+JUlvLWwYyRWPmFYXkP8bgcsQBgDOOWyDmulooA8t1eCz+Hvxg0TWI4YrHQdZsf7FlESBIradX3wkgcAN8y+nUmvUqzvEGgad4n0G60fWrZbmyuk2yIfzBB7EHBB7EV53p/ifWvhbImj/EJptQ8PqRHYeJI4y/lr0WO6A5VhwN/Q/mQAeq0HocVBZX1rqVlFeafcw3VtMu6OaFw6OPUEcGp6T1QHm51Lxba6l4chM2rXTSxQy6iGs1SI72+dfltiAVyRgyxsAATv5qrYa14oubO9OoT69b2bXKeXcJpvmXKoVk+QRmzTjcqBvkfaGz5hB3D1Kim1dNdwesrnlcV3rk+n3ekK2pOYdP8As7WA0/EKIbBGz5oQnzfNO0Jvzhj8pGGEo1/xZFqmsx6nLd2dmsuxHhtJJXhQzqqmAGzCOxQk7fMnJOMDgivTEhjjeRo41RpW3OVUAucAZPqcAD6AVHeWVrqNnLaahbQ3VtMu2SGeMOjj0KnginJtu4dEjza08ReLbnW9GMEk82nzOVaR7WRVlAuJEbzFS1fYwRVxulhAPXPIrqvBo1xLUpr97eXsj2tvP5l1bxxFJHDeZGAiKMKVHBywzyTxXQ2trb2NpFa2UEdvbwoEihiQIiKOAABwAPQVLRdaoSvazCiiq9/qFnpdjLe6ldQ2lrCu6SadwiIPUk8CkMsV5l4UaLxp8Y9b8W2+2bS9HtV0WxlxlZZd3mTSKfYkLkdQarX/AIh1r4sO2k+BjcaZ4XYlL/xDJGUe4XOGjtVPJzyC5HHPpz6Poeiaf4c0O10jRrZbaytE2RRr2Hck9yTkk9ySaAMez8L3mgf2ba+F9R+z6bHdyz30F7vuXmR+dqOzZTB+vXPrmbT/ABdA0NkniK2bw/f31zJbWtleyoXmZT1UqSDkYx9e/GehqOW2gneJ54Y5GhbfGzoCUbGMjPQ4J596AJKK5i08NahoH9n23hnUtunreyT38epM9zJJG/O2Ny2Vweg98+uZ9P8AF1rLDajXLeTQLy8upLW2tNRkRXndT1TDEMD29fxGQDoKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAqhrujw6/oV3pV1NcQQ3cZjeS1lMcig91YdP5Hocir9FAHM/wBvy+Hrq4h8Um00/ShPb2ml3sl2Xe7Z1wVkyMhsr16EH2Jrpqjmt4blAlxFHKqsrhZFDAMpyDz3BAIPYiuctRqvhm+trGT+0detNQu7iabUbiWJf7OQjeqEcEpnIB7dPQUAdPRUVrdW99aRXVlPHcW8yB4pYnDK6nkEEcEVLQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHn/AIz/AOSw/Df/AK7aj/6SGvQK8/8AGf8AyWH4b/8AXbUf/SQ16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXm3xN/wCR7+HP/Yaf/wBFGvSa82+Jv/I9/Dn/ALDT/wDoo0AZPxe/5Kz8K/8AsJzfzhr1+vIPi9/yVn4V/wDYTm/nDXr9ABRRRQAUyaGK4heG4jSWKRSro6hlYHqCD1FPooA84u/hINJvJb/4b69eeFbmRt72kYE1jK3vA3A9Mjp2FRL418f+Gv3Xi/wPJq8SddR8NyeaHH/XBsOD+OK9MooA89tPjl4Cnk8i91aTSboffttStZIHT65Xb+tdPYeNfC+qKDpviPSrr2ivY2I/AHIrTu7Cz1CLy7+0guY/7k0Ycfka5m++FPgPUX3XPhLStx6mK2WIn/vjFAHVxTRTruhkSRfVGBFEs8UC7p5UjX1dgB+tcE3wL+HDNuXw1HG3rFdTof8Ax1xQvwL+HCtuPhmORvWW6nc/+POaAOkv/G3hbSlJ1LxJpNr7S3sak/QZya5m7+OXgSGXyNP1SbV7s/dttMtJJ3f6YXb+tath8KvAemtutfCWk7h0aW2WUj6F84rprSxtLCLyrG1hto/7kMYQfkKAPOz4y+IXib914S8FNokL/wDMR8RyeXsH/XBMtn8cetS2Xwkj1K9i1H4i65eeLLyNt6W9wBFZRN/swLwfTnOfSvRqKAGxRJDEkUKLHGihVRBgKB0AHYU6iigAooooAKhns7a6khkubaGZ4H8yFpIwxjbGNyk9DjuKmooA5m08PapoH2K28Paj51k19JPfjVpZJ5TG/O2Js/Lg9AeOfrmfTPF1pd28Datbz6FcXV29pbWup7YpLh1PVBk7gR09fyzv1XubCzvZIJLy1hnktpPNgeWMMYn/ALyk9D7igCxUZuIRdC2M0fnlDIItw3FQcFsdcZIGfeudttC1jQPsdvoGofbLOTUJJ786vM80qxPzthYdMN0B4wawNOs9H1HT9Rg1B7rRIdbvZLYWuq20EVxPOvAKlgfPUqDgSrIW+gxS1uB31ve292zfZZRMq9XTlMhipAboSCpBAOR3xkU65uobO3ae5fZGuMtgnGTgdPc1yF/4DXVbq0TWItO1GxtliXyZrYBWEaXKrmPBTI86PpgZUkBeBVWHwRqMd6ZHttKkme3iR9UaWT7SdqRqYMbOY8pvBLHn+AH5qrqw6I76oIb62nsFvY5l+zMnmea3ygL6nPQfWuJn8JazdQyx3tho19bw7I4rO4uXaK8RXkb99mE7PvqwUBxuQc9xTsPh/rNj4p0rUlmtNtpaxxGRZEzCVQqUUG2Mjxk8kCaMHJ47mdbIb0PRDcwKYQZowZziLLj94cFsL68AnjsKlrk38BWzeH59IW5QQXk/nXe6xgZTyWxHCU8lDuIO5kdiByS2GHT2tulpaxW8RkZIkCKZZGkYgerMSSfcnNV0F0JaKKKQBTZI0mieKZFkjdSrowyGB6gjuKdRQByV1bXHgmGW+0qMv4b0/TyqaDptgDL5ofO9CCM5BbI/HrXUW1wl1bpKgZdyhikilXTIBwynkHBHBqWuavvD11p1/dar4OisodS1K6t21Fr1pGSWJPlbaAflfaeOMHHPrQB0tFZmh+IdP8RW1zPpckjpa3MlrL5kLRlZEOGGGA9ufetOgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/wDGf/JYfhv/ANdtR/8ASQ16BXn/AIz/AOSw/Df/AK7aj/6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv8AyPfw5/7DT/8Aoo16TXm3xN/5Hv4c/wDYaf8A9FGgDJ+L3/JWfhX/ANhOb+cNev15B8Xv+Ss/Cv8A7Cc384a9foAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAqrd6ZY381tLfWdvcSWknm27yxBmhf+8pP3T7irVFAHNQaRruhmzt9Fv/7TtZdQea/k1idpJo4X52wlQBwegPAFWtK8VWOpW6yXEVxpMkl5JZwwamggkndc/cUn5gQMjHUVt1UvdJ0/UpbWXULK3uZLOUTWzyxhmhkHRlJ6H3FAFuiuYt9L8Q6F9kt9Lvv7Zt5tReW+m1eY+dDA/O2LaoB2noD24+l/R/E9lq9uZTFc6e32uSzSLUYvIkldP7itywIBIx2z6GgDYooooAKKKKACiiigAooooAyNX0T7dqFhqcFxdJdab5rw28d00UNwWQjbKADlc4OcZBHfkGDQfEf2s2ul6/8AZNP8StaC5uNLiuRK0a7iu4HuMjtnGcZPU71Zeu6MdW066jsrttM1Ga3MEWpQRqZoASDwSOmQMj+RwQAalFYen61PDf3en6xazWcVo8MFtqV1LGqaizr1UAjDbsjbj0x6DcoAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/8AGf8AyWH4b/8AXbUf/SQ16BXn/jP/AJLD8N/+u2o/+khr0CgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvNvib/wAj38Of+w0//oo16TXm3xN/5Hv4c/8AYaf/ANFGgDJ+L3/JWfhX/wBhOb+cNev15B8Xv+Ss/Cv/ALCc384a9foAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACqWoaNpurTWkupWMF1JZTCe2eWMM0Mg6Mp7GrtFAHMQaf4j0L7LBp95/bsNxqTy3k2pzbJba3fnbHsXDbT0B7cdMY0dH8SWGtW7ywi4tSt3JZiO9haB3kTOdqtgsCBkEds+hA1qz9T0LS9ZmsptUsYbqSwnW5tXkXJhkHRlPrQBoUVzMNn4l0L7NDaXP/CQRXOpvJdTX8ixSWls/O2PauH2nkA9uOmMaOi+JNP12CaWyaaPybuSzZLmFoWMqdQAwGeOeO30NAGrRRRQAUUUUAFFFFAFHVdF03XLeKDWLKG8ihmS4jSZAwWRDlWHuP5EjoTWPZalqmh6ha6X4iln1afVLy4+y3dnYFYraIDckcxBODjIDd8c9MnpqZPDHc28kEy7o5FKOucZBGCKAHg5GRRXG8/DmwwBa2/gnSdN6kzTXcUgf8dybT9Rj0rr4Jo7m3jnhbdHIodGxjIIyDQA+iiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/wDGf/JYfhv/ANdtR/8ASQ16BXn/AIz/AOSw/Df/AK7aj/6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv8AyPfw5/7DT/8Aoo16TXm3xN/5Hv4c/wDYaf8A9FGgDJ+L3/JWfhX/ANhOb+cNev15B8Xv+Ss/Cv8A7Cc384a9foAKKKKACiiigAoopGYKpZiAAMkk9KAForktX+KfgbQ5Gj1HxRpySr96OKbznX2Kpkg1lj4yaHdc6JovibWk/wCemn6NMy/mwWgD0GivP/8AhaV3L/x7fDrxkx/6a2EcY/WSj/haV3H/AMfPw78Zof8Aplp8cg/SSgD0CivPj8ZdCtedc0fxJoif39Q0aZV/NQ1a2kfFHwPrsix6Z4o06SVvuxyTCJ2+ivgmgDq6KAQygqcg8gjvRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABWdqugaXrktjJq1lHdPp9wt1as+cxSr0YYrRooA5qG38S6GYY4pj4jS71RnnluXS3axtX7KAv7zYecHkjj0xoaH4k0zxDBPLpkzssF1JZuJYmjPmp1ADAZ45yO341q1m6v4f0vXZLGTVbRbh9PuVu7UliPLlXo3B5+h4oA0qK5lF8TaF5MQLeJVvNUYyyu0dsbC1fkcDPmbD+JH0rT0TxFpniKG5l0m4MyWt1JaS7o2TbKh+ZfmAz65HFAGnRRRQAUUUUABAYEEZB4IPeuZvdO1TQ9Qu9U8PR3GrzapeW4ubO8v9kVrEBtd4QQcHGCV7449K6aigClpWs6brdvLPpF7BexQzPBI8LhgsiHDKcdx/Ig9DV2sK/0SeHULTUNGupbOG0eee5020ijVNRZ1/iJAw27B3Z9c+os6FrX9radayXlo+mahNbieXTbh1M0AJI5APTIOD/I5AANSiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDz/xn/yWH4b/APXbUf8A0kNegV5/4z/5LD8N/wDrtqP/AKSGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv/I9/Dn/ALDT/wDoo16TXm3xN/5Hv4c/9hp//RRoAyfi9/yVn4V/9hOb+cNev15B8Xv+Ss/Cv/sJzfzhr1+gAooooAKzPEHiTR/CukvqXiDUIbC0Q48yU/eP91QOWPsATVPxn4ttfBvh59RuYnuZ3dYLOzi/1l1O3CRqPUn8gCa57wz8Pri81SLxV8RZI9U8Qn5oLY82umDqEiToWHGXOTkcepAI4vFHjbxkN3g/RItC0t/u6trqnzZF/vR2y8+4LkAipD8IdN1VhN421nV/FEx5ZLu6aK3Df7MMW1VHtzXoFFAGTo/hXQPD8apomi2FgF729uqE/UgZJ9zWtRRQAUUUUAFZGseE/D3iCNk1vRLC/Dd7i3VmHuGIyD7iteigDz8fCOw0hjL4H1vV/DEw5SK3uTPbE/7UEu5SPYEVT1Pxj498D2bS+JvDVv4isYyN2paLIyMiZ5aSBgxBxkkqSv0r0yigDjNO+KnhvVNN1fVLQ3r6TpIiMmoi1ZoZvMAOI8ZZipOGG0FT1Fb0PijRLi+NnHqduLlbMX7Qu2xltz/y0IOMLyOT071yXiTwBdaXqc3iv4bsmna59+5sPu2uqAclJF6K55w4xyeeuRt+GNW0Px/4bbVE0+IPcxPZX9tcRjzYmHElvJxng9j1GD3oA6SGeK5hWa3lSWJxlXRgysPYin1hw+DdCttS0u+tLL7PNpMD29kIpGVIo2GCuzO09epGaq2fhK+0u00i00/xTqzQWFw8tw1863Mt4jHPlu7DIAzgEcgfnQB01Fcy6eNLSxuDDNpOo3MmpboVkR4VisyfunGd0g9eAafeeI9X05dcnu/C17La6e0X2JrGVJ5dRVuHKRjBQqezHkcigDo6KwX8ZaVBqF1Z3v2izls9P/tG4aeBgkUI+9lxlSy55AJq9Za/pGorZmy1K1lN9D59sglG6aP++qnkj3xQBoVmN4j0ZJLxH1O2UWClryQyDy7bGMiR/uocEHDEHHOMVpg5GRWMfCunFbiINdLbT8m2W6cJE/GHiOd0JGOPLKjknGeaWtwEm8X6Fa232q/1S1sbNgpS5vJ0gR9xcDG8g8+WxBxhhypIzia68S6Razy239oW0t5FEszWkUyNMI2IAfZnO3LDnpzVI+FAdVtrx7+Wf7OFCfaFDvhVnUZfjPFxjJBOE5JJJqlD4KuoFFsuqQGxCxsUNiDMZVjSMt5m/hSqD5Quc/xEfLVaXf8AX9f16h0R0F3rmk2Fm93fapZW1tGoZ5prhERQW2glicAE8fXiq1p4q0a7+zJHqEAurm2+1RWZlU3DxYJ3LGCWYcHoDWOng/VYZmni1q086Bl+w79PYpEoaQ4kXzgZDiVhkFBkA47Gra/Due01qxvI9ZYxW8UYkiAnXdIiFA6Is4hHY4eJ+nXpidbIbt0OjfxVoMeljUn1a0Fh5hia780eVG44Ku/RDkY+YjnA6kCtYHIyOlYh8K2X2NrdbrUI/Ok33MyXjrPc4zhWmB8xVBOQqMoHQYUlTrW1tBZ2sdtaQxwQRKEjijUKqKOgAHQVWlhEtFFFIAooooAKzNY8O6Xr0li+qW3nNp90l5bEOy7JV6NwRnjIwcjBrTooA5lX8T6IYo5VPiQXmqkNKgjtf7PtX6ZHPmbDxxyRz1HOponiHS/EUN1Lo10LlLS6ktJiEZdkqHDLyBnqORwcjFaVZmreHtO1t7J7+Jy1jdreQGOVo8SrwCdpG7gkEHIwaANOiuYWfxPomxLuL/hI/tmqlRLbolt9gtX6FgSd+w8cckc9RzS8S/EzR9K8Eatrmjzpqc1lctp8VvGGzJeZ2iLGMnkg8dskZoA7SisHwZ4ssvGnhmDVrFWiZiY7m2k4ktpl4eNx2IP5jB71vUAFYOveHDdG71Tw/wDZNP8AEr2htYNUltxIUTcG2kdxkd84689DuSSJFG0krqiKMszHAA+tcxqfxM8FaSrC98V6THIB9xbpZGH1VSTQBzHjT4qXmlSXPhXw3pd5f+MyFjtozaFIZcx7muE3EgovzDBP3hjkc12fgnxND4x8FaXr0AVftkAaRFP+rkHDr+DBh+FeAaT48k8KeK9W8Q6ZqGn+NrrVHzLcHTr62uBGOkUZ8t41QYHA9BycDGz8MPiV/YOpeIk1Twxr2naNf3n2+yjSwlmEEjj96mVUfLuAK4HrQB9B0V5//wALt8Ex/wDH3d6haevn6TcjH/kM1p6b8VPAmrY+x+LNK3N0Wa5WFj+D4NAHW0VHBcQ3UCzWs0c0TDKvGwZT9CKkoAKKKKACiiigAooooAKKKKAPP/Gf/JYfhv8A9dtR/wDSQ16BXn/jP/ksPw3/AOu2o/8ApIa9AoAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArzb4m/8j38Of8AsNP/AOijXpNebfE3/ke/hz/2Gn/9FGgDB+Nl9a6b8Svhje6hcR21rBqE8ks0rBVRQYckk9K7r/ha3gL/AKG/R/8AwLT/ABrjvjBa2978T/hjb3kEdxDJqFwrxyoGVhiLgg8EV6H/AMIV4W/6FrR//ACL/wCJoAzf+FreAv8Aob9H/wDAtP8AGuX8XfHvw14Zu9Pmsbyy13TrhjHcjT7pWuLY9Q4TOGUjI7YIHJziu6/4Qrwt/wBC1o//AIARf/E1y3jD4M+HfGFzYRSwW+l6dauZZYNNtY4ZLl+gDSAZCgZ4A53dRgUAY+heI9G+KPxmsdQ0m5+26T4f0k3MAKldt3M+wllPdUXjPc5Fdv42utTt7TTY9GfUlmuL3y3GmC1M7J5UjYH2n92BlQTnnA4ribDQtJ+GHxp0yHS7SLTtE8Q6YbGIJ0F3E+8BmPJLIcDJyTXrDwxyNG0kau0TbkLKCUOCMj0OCR9CaBp2OFl8Ua7oNjJ9vt2vbuO2gdbW5JEp3ST5LfZYZdz7ETcEUoCCQQOamPj6/wDIubxNEhaxS3LwP9uIlll+yC52FPLwq4JXduJyPu4NdTqGh6Tq4A1XS7O+AZWH2m3STBXO0/MDyNzY9Nx9af8A2Tpwh8kWFr5X9zyV2/c2dMf3Pl+nHSn3uHVdv6/r5nLXHi/VoAqPpNv/AGkrmBrRNQJty5lt1U+aYd2ALgHhRjDDDcETw+Mb2Sa2VtJgVPMigu2F6SYpXmaIbAYx5i5Rjk7T0+XrjpG06yeXzXs7dpN27eYlJzlTnOOuUT/vlfQVjX/gnS9Q8SWGsvvilsTlIo4otrHcXzuKF1+Y5OxlDfxbqFb3b/Ml35XbfX/gEeu+KL7S5b5bTTbe5W1EYTfcS75pH52rHFDI5woY/KCeOgGWGSvxKk87SnfSVNpe2gnlkjedmgfyWl8v/UCPOFGA8iOQc7Omev1DRtL1a2lt9U020vYJirSxXMCyK5X7pIYEHHbPSok8OaJHfpfJo2nrdxxiJLgWqCRUByFDYyBntSW2pWhzcfizX4prmKfSrGS787CQLqJEUUawrIT5vlbiSCTjb14zj5hEfH9zDq0NpFpd1fpPMWZ47edmhiLBVAEULrkc58xkHHU843X8EeGmhgtxoWnJaQSNKLRLOMQs5x8xTbgkYyDVy88O6JqM8E+oaPp91LbyGWGSe1R2ickEspI4OQORzwKPtX6f1/X/AA5L2t/X9f10OYu/iDfWlq8jaEsjyiKSyWGeWbzUkZwPMWKBpEYCMkhUcDIGepF7T/F1/fapZxtootrKcRpJJPO8c8crozbfJaIHaNvVmU8/d7U/Tvh7oNi2q/aLZNRi1SQPPBeW8LRnDFhkLGN5yc7pNzHAy3FbtrpOnWUMUNnYWtvFDt8pIoVVU2jC4AHGASBjoKSvbUqVm3Yt15zpkaeHf2gNTsLUbLTxFpK6i6DoLmKTy2IHbcrAn1Ir0avNtFk/4Sb4+axq9qwfT/D2mrpPmDo9y8nmSAH/AGQAp9DTEek0UUUAFFFFACMqupV1DKwwQRkEVRfQtKe+t71tOtftdrEYYLgRASRRkYKqw5A56Cr9FAHNWfgLRtLtdHtNFN5plpo87zwW1rduqSFySyyZJLrkngnjp04obQfEVtYSRad4okeeTUvtRlvbVJdtuetuoGMDuG5I6V0tFAHN3t54wsYtbuINK03VBG8R0mzguWhkmTIEgldxtVhyRgY7VLP4nns7u/jvtC1FILGw+1tcwoJUlbGTDHjlnHpjmt+igDCs/GWiXl5p1kLpoL3UbL7dBazxMknk4yWYEYXHoTWnY6pp+qWkN1pl9bXlvPnypreZZEkwcHawJBwR2qw8aP8AfRW4I5GevWshvCHh9pdLddItYv7IkeWxWFPLW3d/vFVXA5PPTrzQBs0VzP8AwhSW9gLXSta1axB1P+0ZHW5MjSE/ehJbOIz12jHPNLe2HjC3t9Zl0jWdPu7m4ljfTIL+0KQ2ig/OjtGd0mRnB4INAHS0VgXOp+IrS81LGhx3lnbWgltHguQst1NgZj2NwoznDE0QeK1+12Nrf6TqVnLdaf8AbpJHty0NvgZaJ5BwJB6UAb9FYem+M/DurWemXVlq1uY9WLiwExMT3BQ4YKjgMSD2xWxDcQ3KFreWOVQxUlGDAEdRx3oAkooooAKKKKACvHfH0uvSfFjSLiDwZqer6Hoam6QWgVVuL1gAshyeQi4weu7PavYq8+8X+LtZv/Ew8E/D/wAr+2DEJdQ1KVd0WlxN0JH8Uh6qv0J46AHmN18Sbzwf8Xo9Ri8Iappqa4gTU9HLxyS3Eg4SeKNTnf1B6Bvqc16ZFJ8R/GMe9Rb+BtOblN6Ld37j3BxHHkdjuYVr+Dfh1ovg0SXNuJL/AFe45u9WvW8y4nY9fmP3R7D2znrXWUAefJ8GtAvJFm8VX+seKJgdw/tW/do1PtGm1QPbBrqNN8HeGtGx/ZPh/S7Mr0aCzjRvzAzWzRQAUUUUAFZWpeF9A1nP9r6Jp19nqbm0SQ/qDWrRQBwE/wAGfC0c7XPh46l4aumOTNot88Gf+AZKfhtpj2XxH8JR+Zp9/beNbJeWtb1VtLxR6JKvyP8A8CAPvXoVFAHHeFviboXifUH0l/tGka5F/rNJ1OPyZxxn5QeHHfgnjnArsa53xf4F0HxvYrBrlpmaLm3vITsnt26hkccjnnHT1Fcr4e8R674L8T2ng/x9dC/t735NG17bt+0sP+WM3pLjof4vcmgD0yiiigAooooAKKKKAPP/ABn/AMlh+G//AF21H/0kNegV5/4z/wCSw/Df/rtqP/pIa9AoAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArzb4m/8AI9/Dn/sNP/6KNek15t8Tf+R7+HP/AGGn/wDRRoAz/iv/AMlX+F3/AGEp/wCUVes15N8V/wDkq/wu/wCwlP8Ayir1mgAooooAw/GHhPT/ABp4cm0jU96BiJILiI4kt5V5WRD2YH+o71yPh7x9f+G9Qi8LfFIx2WoD5LLWT8trqajgHd0ST1U45+oFelVS1fRtN1/S5dO1qyhvrOYYeGdAyn39j6EcigC6DkZHIorzFfAPi7wXk/DbxGs+nKcroWuBpYkH92OYfOg9B09TT1+MI0P9z8RPC+r+G5V4e5WE3VofcSx5/LHFAHpdFc5pPxD8H65GraX4m0uct0j+1Ir/AIoxDD8q6JHWRA0bBlIyCDkGgBaKKKACimu6RoXkZUVeSzHAFc7q3xF8HaHGzap4m0uEr1jFyrv/AN8KSx/KgDpKQkKpLEAAZJPavNW+L767+5+HXhXVvEMjfdu5YjaWY9zLJj64xzTT8PvFXjLDfEzxGosGOW0LRA0MDD+7JKfnceo9uDQAuv8AjvUPFuoS+F/hY63NxnZf68PmttOU9drdJJcdAOn547Lwl4V07wZ4bt9G0hG8mLLPLIcyTyHlpHPdif6DoBV7StJ0/Q9Nh0/R7OGytIRiOGBAqr+A7+/erlABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAQTWVrc3EFxcW0Ms1uS0MjxhmiJGCVJ5GR6ViyeBPDzWsFtBY/ZIYNRGpqlrK0QNxzljtIyCCQQeDXQ0UAcxe+FtU+yax/YvizUrO81KdJop7lUukssHJSKNgAEI4wc/WrF2viuC81aaxfTbq2+zr/ZttKGRxMB83mOONpOegyK36KAMGLWNbivrW3v/D8nktp32m5vLa4V0juB96BU+8x9GwAc/WuF+IXirU9a0nwbp3hyTVPDWr+INVXy/tdtsmtoot3mGRM47qdpOGB9M16xXA+PvA/iDxV4r8PanoOvw6INHW4ImNuJ5N8qhCQjfLwoOCTwT0oAox/FC68KxXGmfE20j03VIIJJbW8hJ+x6oEUnEbH7shxjY3OSMdQKx/hneXPh34dz6jdRxSa9rlzDqMtxKCfOW5UOJDyDtRRKdoP/ACzbHWtLVvghpur6Le/29q+seI9Ve3kFtLqV63lwTFCFZI0wq4J6HNaHwrj0zxD8PfDmo3NsDqGl2X9mSo7N+6eMeU6smcbsA9RkBzjAY5NegadTcHjVDFgaFqxvMhhY7YfNMWM+d/rNm3APBbdnjbnimyePdPjklxY37wKP3NwqR7Ll9iv5cYL7t21geQAeeeDiz/whGhfYjaiC6CeZ5nmC/uPNHGNok37wmONmduOMVck8O6TKIQ9km2C5F1GoJASQLtBAB9OMdPajv/Xb/g/1stdP6/r+vnjT/ETSYdS0+18qZhqF09rBL51uoZ1k8s4RpRI43dditjvim2PxE0/ULq5tbSwu5bm2u1tHhintZDuO85JSYhcCJyVYqwx93mr8fgjQIWtfJtJY1tQojiS7mWM7XLqWQPtchiSCwJGTU2neEtH0qZZbSCcujKyNNdzTFNodVA3scKBI4CjgZ6dKOgHP3nxNtNMSa71OxntLMpAbRbia3he48wyneHeYRqpWPIDMrdQRkgVraZ41stX1K3gsbO8ktLkJ5Wo/uvIdmh84IPn352c527fenjwPoawSxJFeR+Yytvj1G4WSPbu2iNxJujUB2G1CBhiMY4rQttDsLUxNHHIzxSCVXlneRi4i8oMWZiWOzjJznqeeaegzHvfH2nWHiO70Wa1uGura3M6iOa3Zpvu4VYxL5gJLAAuiqT36VMvjBBcRxXGiatb7Y/Nu2kjjIsgSwXzNrndko3Me8AckgHNWJPCOjTX1zdTQTPJchvMVruYxjcMMUj3bUJ6kqASQD1GajTwVoUctvJ9mnd4BjMl7M/nfMWHnbnPnYJJHmbtpPGKnWw9DJ034n6VrNh5+j2N3qE3m+X9ltJ7WZx8hfcWWYxqNqtwXB4xjJGYr74q6PpI8zVYJLaGS4aO3kkubeMSxKiMZhvlUkfvB8gy57Kea0pvAWlyw29utxqYt4ZjKVbVbpn5QphZDLvQYPRSARwRzVu58HaNcsW2Xluxffus9QuLYr8qrgGN1wpCLlR8pKgkZ5qtL+X9f1/Wkq/UyNX+J+i6GVOpRTQRSXEkMc0s9tEsixkCSRd8qllUnG0Def4VNUPGC2nxE8Nax4dOn3ttKkc02n30nlhXngYDfGVcuMOQPmC5DHHeuqvfC2l30Ucci3cPlySSq9pfT275kbc+XjdWIJ52k44HHAqp4luNL8H+F9S8QOgiOn2txKrNIeWkYOV5PVpAuPc4FCt1G/IT4d+IJPFXw50PWpzme6tEMxx1kX5XP/fSmukrj/hPos/h/4T+HtOvEMc6WgkkQjBRpCZCp9xuwa7CkAUUUUAFFFFAHn/jP/ksPw3/67aj/AOkhr0CvP/Gf/JYfhv8A9dtR/wDSQ16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXm3xN/5Hv4c/wDYaf8A9FGvSa82+Jv/ACPfw5/7DT/+ijQBn/Ff/kq/wu/7CU/8oq9Zryb4r/8AJV/hd/2Ep/5RV6zQAUUUUAFFFFABQeetFFAHM6t8N/BmuSNJqnhjS5pX+9L9mVHP1ZQD+tc63wG8ERuW0qDUdJLcn7DqUyA/gWNekUUAebf8KVsI/wDj18ZeNLX08nWmGPzU0f8AClbB/wDj68Y+M7r187WmOfyUV6TRQB5unwG8DySB9UttQ1Zl5U3+ozPj8Awro9J+HXg3Q5Fk0rwzpcEq/dl+zKzj/gRBP610tFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5f4gsNU+Gvim88YeG7ObUdA1J/M13SoBmSF+91EO5/vDv1919Gm1Swt9RtrCe9t47y73fZ7d5VEk20ZbaucnAGTjpXiWqRaZ41+Muj6jo/iDWtM07XtMnigudOme0drq2bLEh15HlnGCOcUAezaD4g0rxPo8OqaFexXtnMMrJGc4PoR1UjuDyK0a+Z/Dvg7X7n4pXNx8LvGE0tpbsV1PWJLNEtnkH/ACywhC3Dc5J2jGc7uRXqy+NfFvhlhF468KyXVsOP7W8PBriL6vAf3iD1I3CgD0Kiud0T4geE/EbiPR9fsZ5ycfZzL5cwPvG2GH5V0VABRRRQAUUUUAFFcJ4/+L3hz4d3Fvbasl3dXVwCUhs1RiMf3izDb1HWuC1T47eMrqC0fw54Bezjv7uO0s7nV5GxPI54CxgKTwDyGIHegD2/UdRstJ0+a+1S6htLWBd0k0zhVQe5NeYW4vPjPrlteT201n4E06YTW8c6FX1mZT8rlT0hHUA/e/8AQdW0+F8ms6hDqvxL1ZvEl3CQ8NgE8qwtz/sxfxn/AGnzn0r0JVVFCoAqqMAAYAFAC0UUUAFFFFABRRRQB5/4z/5LD8N/+u2o/wDpIa9Arz/xn/yWH4b/APXbUf8A0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP8A2Gn/APRRr0mvNvib/wAj38Of+w0//oo0AZ/xX/5Kv8Lv+wlP/KKvWa8m+K//ACVf4Xf9hKf+UVes0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVHcXENpbS3F1LHDBCheSWRgqooGSSTwAB3qSq99Y2+pWUlpex+ZDJjIDFSCDkMrDBVgQCGBBBAIIIoGrX1KJ8UaKLK3uv7QiMV2xS1IBJuiOf3S4zLxyCgORyMinReJdGk1KHTW1Oyj1GcM0Vk11GZnUFgWCBiSPlbp6HPQ1EfDNt5UG291Bbi2yILoXTeaq9kcn/WqM8CUPzycnmqS+DI9kyyXhImkVmKxbWwGlOM5/wCmp57Y96Wtidbl+28U6LfSwDT9StbyKcPtuLedJIgyMilCwP3syKAKdf8AibSNOmtoJ7+3NxdTCGC3WZPMkbzBG21SckKx+bHTBrFPg3UJIVa41azN3Cm2CSLTfLjG1oWjLqJMtjyQD8wyDxtxQngy/WSIvrFuyyTJNef6CQZWS5adfLPmfuxl2Bzv7HjnNaaD6GvJ4u8PR2s10dasTbW85t7i4SdWjt5MfdlcHEZ7fMRyQOpANsaxp51RdN+2RLeunmRwM215E4yyA/fUZGSuQOhrlvD/AMPH0iG5t7nWruaCVY4lNvcXUcvlJv2xtI88hUfMD+5EXI9DtroU8OWC3cExWRo7UAW1rvIggxjkRjClsjIZgSD0IzS7A/I1aKz9Q1/StKt72a/v4IksIvOuhv3NCn95lGSB+FZ6+Lobu6ig0fTr6/W50v8AtK1u0hK2sqn7kfmn7rt1AI6c0AdBRXPWNz4rvrjRrm50+w0u0kikbVLKaYzXET4/drG6fIwzySe3SobPwlfPaaX/AMJB4l1HUr3Trprnz4cWqXBJ4SSNPlZR2FAGvqWv6To8CTanqNvbRvcLaq0kgGZW6J/vH0rKvfGDC31pdD0XUNUvtJljia1Efk+ezn+B3+VgByT2FX9P8L6HpcdwljpdvElxeNfSrs3Bp26yc5w306dq1qAOfux4qvLrVLezNjp1o1qo0+8bMsyTkcl4/ulR9aF8LzXF1Fc6xrd9eMdL/s+6tkYRWtwx+/P5Qztc9sNwOK6CigDI0vwroejWunW+n6ZboulxtHZPIvmSW6t94K7ZYZ7881i/EL4d2nxCh0qK8vJ7NbG6MrvbnDyRMjK8Qb+HdlcnngEY5rsaKAKek6TYaFpVvpukWkdpZ26bIoYlwqj+p7knknk1coooAxde8HeHPE8ZXxBoljfnGA80Cl1+j/eH4GuVb4K+H7VGHh7VPEGgtg7DYatMFU/Ricj2rr9c8Q2ehaZe3cyzXb2cSyyWllH51wQzbVxGOeTnB6cHng1m31hrniUarYXVy2k6Ncww/YbzT5nhv1PDSbtwwn90d+vrwAeM+DtI+KWtS6zaTfExtPvNDumtruC5iEpVcZWXcw5Rhkgn0Nbnw8t/iZ4zs76/m+Ik0OjJcNDYXUek2+69CkhpAGXKpkYHUnnpjnf8efCq+8Q+KbO+0DU5NOg1KEWHiNkYB7u1UBlPT7527MjnDD+EEH0uxsbbTNPgsbCFLe1to1ihiQYVFUYAH4UAcN/wrvxJN/x9/EzxAwPXyIoIv5JUcnwd0OaNn8Q+IPEusRqCz/2hrMmwDvwm0AV6E8iR43sAWOFBPLHGcD1PBrlbNr7xolrfyrPp+gzwXNveaLqNiFlucnYrM2cqpXJwPXnrwAcje/DHwrrun3vhjw74aj0myltYLu38TQRxzeYxk3BY5CxdjheuehPqN0PgvRfF+s/EeBviBGHj8HWzQWVyAduoTS5Aufc+UACOzHPByB6zZWVrp1jDZ6fbx21tAgSKGJAqoo6AAdBU9ABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5/4z/wCSw/Df/rtqP/pIa9Arz/xn/wAlh+G//XbUf/SQ16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXm3xN/5Hv4c/9hp//RRr0mvNvib/AMj38Of+w0//AKKNAGf8V/8Akq/wu/7CU/8AKKvWa8m+K/8AyVf4Xf8AYSn/AJRV6zQAUUUUAFFFcn4u+IWm+F7qHTIIJ9X166GbbSbFd0zj+83ZE/2m7Z64NAHWVyviP4m+DfCcrw65r9pDcJ962jYyyg+hRAWH4isIeEvGnjJPN8ba++h2MnP9i6E+1gv92W5PzMexC4HpXTeHfAXhbwnGq6BodnaOv/Lfy98p+sjZY/iaAOUHxdv9U58JfD7xHqsZ+5cXES2kL/Rnzx+FOGufF/UPmtPB+gaQv93UdSac/nEK9KooA822fGyb703ga2H+wt25H58UbPjZD92XwNcj/bW7Qn8uK9JooA81OvfF7TvmvPB2hawvddO1MwH/AMiimn4vXml8+LvAHiPSIx964hhF3Cn1dO34V6ZRQBy/hv4leDvFsixaDr9pcXDdLdmMUp+iOAx/AV1Fc74i8AeFfFcbDXdDtLmRuRcCPZMp9RIuGH51zR8L+N/Baeb4N11/EWnx8/2NrjgybfSK5HIPYBwQKAPR6K5Xwj8QNL8Vzz6eYp9L1u0H+laTfLsni/2gOjr6MOOR0zXVUAFFFFABRRRQAUUUUAFFZ+pa/pOjwxy6nqFvapLcLao0kgG6ZuiD/aPpWTe+Mj9m1kaHouoarfaTLHC9qsfk+cznHyO+FYDqSOgoA6aiufvB4qvLrVrezaw061a2QadeNmWZZiPmLx/dKg9MGhfC8txeJdatrV9dltL/ALPubVGEVrOx+/P5Qztc9BhuBx70Aa02qWFvqNtp9xe28d7dBjBbPKBJKFGWKrnJAA5x0rDs/HNjq9rpN34fsdQ1Wy1K5eD7VDblEtwpwXkD4ZV9OOa0NL8K6Ho1tp0Gn6ZAg0yNorKR18yS3RvvBZGywz355rWoA5gyeMtRs5BHBp2izxaptUyObkTWS/xDG3a7eh6D3pb7wYusW+s2mt6xqF5Y6pLG6W6y+V9lVDnYjJhsMeuTyOK6aigChFoelwalc6jHYW4vbuNYri4MYMkqKMBWY8kcdKv0UUAFFFFABRRRQAUUUUAFFVNU1Sy0XS7jUtVuY7Wztk3yzSHCoKw7nVNZ177bY+HYm0+CWwjnsPEDeXNC7vyAIicnjnJ4/TIBr63rdh4e0a61TVZTFa2kfmSsqF2C5x91QSeayLxtf8RDUrCxLaLp81rE9hrUMivMzNgv+6YfJgcc89xz00NP8OWVlq8msyL52r3FtHb3N3kjzQnT5M7V554Fa9AGbY6Bp1hqU+pxW0bandRRxXN8yKJZwgwNxAA7dAAPyFaVFFABWX4g1+08NaWL++iupozNHCqWlu0zlnYKvyqCep/p1IBp634iMV7caBoT28niRrB7u1t7pXERAO0F3A4GT0zk4PTrU+keH4bHU7rWrjcdW1GGFL1knkaHMa4AjVjhVyWI4zyaAKkXhufVb4XXjEWN+9hqbXekfZ43T7MgXam7J+Z+p9M9Ogx0lFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/+Sw/Df8A67aj/wCkhr0CvP8Axn/yWH4b/wDXbUf/AEkNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/AGGn/wDRRr0mvNvib/yPfw5/7DT/APoo0AZ/xX/5Kv8AC7/sJT/yir1mvGvjdftpPj74caitjeX4tr64c21jD5s0mBFwi8ZPt7Vuf8Lk/wCqcfED/wAEf/2dAHpNFebf8Lk/6px8QP8AwR//AGdcT8Q/jnreiNpmqaH4b8RaTGsphubfxBpXk21ypGRtcMSJBg4x1BOc4AoA9Q+IPiq+0KysdL8Nwpc+I9amNtp0Un3EwMvM/wDsovJ/CrHgvwNYeD7OV1ke/wBXvD5moapcczXUnck9lHZRwB75NeQ+FPiBceOvihL4vXTp7GDSPD4V7ORTISjSnzJYiME44OQMkIVxkiu+svHGowx28KTWd3Imnq/2Blc3jAWwk+1M245jLfJ9zqfvZ+Wna9/67/5f1ZivrY9HorzDU/HN9J4fkEevaLtYTJFqdvG6xagVVCEtv3x2uC7DIaTmM8dQuufFurWEtzcavPpi2H2iTy2ELxfZoY7xYGaSRpCG+Rt2cKFI7iiwX/T8TuKK4RfFmualMj6NLpQtXaNVkkgkk8zzLiaJWBEgGAI0bvu5GVyGBB4j8UX0lpFbSaRC0u2B2ktZXBmMTuXAEowgMZ+XJJ3feGMmW7LUf+V/kd3RXlq/E7WH1Wa3FpYoRppuY4JJIlYt9m87zBm481k3fJgQ+p38EV0Ok+J9Qk+IE3h3UbzTrgxWgkK2USBw+FJZx9oaSMfMcBoscr+8JODVnewbI7GivPbvx7fW0+pD7Zo4FvKqPG6OG0xftCRbrk7+dyOZF4jGFP3h8wih+IF3Lq9laxa1oFy7Wskz2aRFJb4KZFja2YznPmFAQoR8LkljlcrpcfKz0eivK9S+Jmpafo0NzBe6LqEbXGw6nbrHHat8gbyf311GocEkE+Yx4+51As3vjrV9Lt9Xl8mKIQtvt/tLJJ5gZ0DurGaNBHEGwwLLncDuUcsr6tf10/r/AIAu3n/wf8v6Z0XjXwNZ+LbaK4hlbTtcsTv07VYBiW2fsP8AaQ9Cp4IJqP4feK7zxHpl3Za/bpZ+INHn+y6nbp93fjKyJ/sOvzD8fTNZujeMdd1VrC73aWtiyW4nREErztLPJFvSSKd40GEVtuZOpXdxms3ULx9C/aUsxZ2c9wmu6II7pbcZEbRzfLM/+yFO3PuKppoOtj1GiuZMnjLUbNvKg07Rp4tU2gyubkT2S/xDGNrsex6D36F74MGr22sWeuaxqF5ZalMkiQLL5P2VVOdiMmGwcc5PSkBq6jr+k6VbXs+oahBClhF510N+WhT+8yjkD8KoDxbFdXa2+kabf34n0v8AtK2u0hK2syn7kfmnhXbqAR05rRj0LS4tTudRTT7cXt2ix3FwYwZJVUYVWY8kDA4q/QBz9lc+K7660a5uLDT9LspIXbVLOaYzXEUmPkWN0+RhnqT+FQ2fhO+e10k+IPEuoale6bcvcefDi1S5JPCyRp8rKOwrpqKAMnT/AAtoelQzRWGl28Uc9419IpTcDcN1k5zhvp0rWoooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoprusUbSSMqIoJZmOAAO5NYF/wCJZJby70nw/avc6ounfbbaaaJxZyZOEUzDjk+nYGgDbvLy20+zlu7+4itraFd0k0zhEQepJ4ArBvNe1HUprzTfDFm63B05buy1e6i3WErN91Qytljjk46DnnoXw+GpL66N94jununutNWzvNLD77At1kZY2GTk8ZPYVvQwx28KQwRrFFGoRERQFVQMAADoKAMaz8MxLqbarqk0l5qFxYR2d0hkb7M23lisJJVdx+v6nO4BgYFFFABRRVbUdRstJ0+W+1S6hs7SFd0k87hEQe5NAFmuZXxFJ4huraPwobTUtKaee11O/ivNjWjIvAQAHcxJHI4GM9waSaLVvE17PbyfbtBs9Pv4Zra8tLmNjqcYXcQRg7UJIBHcceoro4YIbdClvEkSFmcqihQWYkseO5JJJ7k0AUtB0WLQNDtNMguLq7W2j8sXF5KZZpOScsx68n6DtWjRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5/wCM/wDksPw3/wCu2o/+khr0CvP/ABn/AMlh+G//AF21H/0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf8Ake/hz/2Gn/8ARRr0mvNvib/yPfw5/wCw0/8A6KNAEHxN/wCSpfDP/sJXH/ota9Qry/4m/wDJUvhn/wBhK4/9FrXqFABWLrPhHRPEWpWV7rthHqD2O420Vx80UbNjLbPuluByQcY4xzW1RQB5n4wm/wCEH+KOjeMZVCaLf2v9janIBhbY790Ereg3EqT0A/CvTAcjI5FVNU0uy1vSrnTdVtkurO6jMc0Mg4ZT/nr2rzWC68RfCBPsupRXfiPwXHxBewrvvNMT+7Kv/LSMDow5AH0FAHqtFZ2heINJ8TaXHqOgahBf2knSSF84PoR1U+xwa0aACiiigAooooAhubWG8iEdym9FkSQDJHzIwZTx6EA1NRRQAUUVma/4k0fwtpb6j4g1GCwtU/jmbG4+ijqx9gCaANJmCqWYgKBkknpXmvgSc+NPiTrfjqJT/ZMNuNG0iQjH2hFffNKPYvwD3A9qqzSeIvi+Ps8MF34b8FP/AK6eUeXeaqn91V/5ZxHuTyw9iQPTNO0600jTbfT9Nt0trS2jEcMMYwqKOgoAs0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFRC6tzNLEJ4zJCoaVA4zGDnBI7A4PX0NPkQSxNGxYK6lSVYqefQjkH3FcqfANo2ivpTXX+iC5+0wgWVvlX3bjvXZ5cnOMEpvHJ3FvmC1uDOmtbuC9i821k82I4KyKDscFQwKt0YEEcjI/I0s91DbeV577fNkEacE5Y9Bx9K4zVfAcmsahPe6kmnXdwI5WtZXiI8mdo7dVkVSG2ENCxBBJAIwTzSR+CrwahesLXS7cTztK99E7m4vAWYgyrtABQNtHL5HQoPlLlok0PodrcTx2ttLcTttiiQu7YJwAMk8Uj3MEduJ5ZUjiIHzu20c8Dr65FcBf+DNc1XTXGpabodzM52LazXUjww/uVjWdXMOTIpUkDaPvn5hjJfp3gXVrPxjqOpNPa+TeRNH57GJ2cMFGx4xbq7qoBA3TsBgfL2A73aQuiZ3xniFwsBlQTMpdYyw3FQQCQOuASOfcU+uUk8A2b6Tp2ki6YWFjKJwPs8XmmRcBTGwXbAMbv9SiMCQVZDnOlqPiXT9OvZNKhkF3rK2Ml5Dpsb/vpkTjjPGSeBk88+hp6WA2awtR8U28Gp3Gi6Yn27XU097+CxO6NZlBwo80jYu5uBz6noKqjTNY8RhZddk+w6TfaUbe80IqrSJM/3m+0Ic8D5Rj1J4OMbumabaaPpdtp2nReTa2sSwwx7i2xFGAMkknA9TSAxF8P3uuN5/ie4Js7zSxa3mggK9usrHMjh8Bm/ujpjk9+N+zs7fT7GCzsYI7e2t41jiijXaqKBgADsAKmooAKKKKACiisrVtdj0q6sLcWd5dvfXItg1rAZFgO0tukIPyqAOtAFnUtSi062kfa1xcCGSWGziK+dcbBkqikjJ6D8RWJaaVc+IpP7R8QeZ/Zl/YwhvDt9bxOtvKG3lmbnc3QY7Y+gEui+GZI5LLVPFL2ereIbRZo49RjtRCY45GzsUZOABhc9cZ9TnoqAAAKAAMAcADtRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/+Sw/Df/rtqP8A6SGvQK8/8Z/8lh+G/wD121H/ANJDXoFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFebfE3/ke/hz/ANhp/wD0Ua9Jrzb4m/8AI9/Dn/sNP/6KNAEHxN/5Kl8M/wDsJXH/AKLWvUK8v+Jv/JUvhn/2Erj/ANFrXqFABRRRQAUUUUAcFrXwi0K91OTV/D0954X1lzk3ukS+UJD/ALcf3WHrwCe5qit58WvDH7u607SfGlonSe2mFjdMPVlb5M+y16XRQB5t/wALr02x+XxP4Z8TaE6/fe601niH0dM7h74rRsPjN8PNSXdb+K7BPa5LQH8pAK7is2/8OaJqr7tU0bT71vW4tUkP/jwNAGfD8QvBk/8AqfFuhufRdShz+W6ib4h+C4P9d4u0JD6HUoc/luqKX4a+B5/9Z4P0L6rp0Sn9FpYvhr4Hg/1fg/Qs+p06In8ytAGbf/Gf4eaauZ/FdjJ7Wxac/wDkMGs7/hdNhf8Ay+F/C/ibXXb7j2+nMkR+rvjaPfFdxYeHdF0pt2l6PYWTetvapGf/AB0CtGgDzQ3Hxb8Ufu4bLSfBVm/3pppRfXaj1VRiPPsa0NC+Emg6bqkesa3NeeJdaQ5F/q8pmKH/AGE+6oB6cEjsa7uigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooqte6jbWETtcSAMsTyiJfmkdUGW2qOWx7DuKALNZ9/rljp8z2zzLNfi2e5jsIWU3EyJ12JnJ54HvWRb6hrPiYWk2nQf2foOoac7STXAeG/gmbhNqEEDA5yfYj30dI8OWelQWRlL6jf2dt9mTUr0LJdOmckNJgHk0AZ0Q1zxKsE0wOk6JfaWyXFm6vFqEM78ZDqcJtXpjnOT6Y2NJ0az0bT7W0tFdxawLbpNO5klKL0Bc8mr9FABRRRQAUUUUAFFMmlSCF5pmCRxqWdj0AAyTXJ/apfH9oF094JPB+qadIrXsM8sN20pbaAowNq4BznrkdsggFjVdcvtSvNR0PwjLHBrGntbtPLf2khtxG5ywVhgM2zJwD3x641dI8P6ZoUl++l23kvqFy13ctvZjJK2MtyTjoOBwKuWlrFY2UFpbhhFBGsaBnLHaowMk5JOB1PNTUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQK8/8Z/8AJYfhv/121H/0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/Yaf/0Ua9Jrzb4m/wDI9/Dn/sNP/wCijQBB8Tf+SpfDP/sJXH/ota9Qry/4m/8AJUvhn/2Erj/0WteoUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUU2SRIYnlldUjRSzMxwFA6k0AOqO4uIrW3kmnbbHGhdjjOABk8Dk8Vz8Piltbm07/hGLVr/S9RgmYa1E6GG2ZMqMoSGbLDGB/jh2l+FiJtI1XxLcLqfiDToJIft0amFD5h+bEYO3pxkj34zQBFaeIr3xL/AGfP4att2g6jZyyf2wZAkkD8hMQuuW55yePUetrSfCttZNp17q0n9r63Y2zW41a4iVZWVjluBwOuPp35Od0DAwKKACiiigAooooAKKKKACqOq63pmhwwS6xfQWUdxOlvE0zhQ8jHCqPc/wAgT0FVNe8QNptpdx6RaLrGswQrMmlQ3KRyyKW2hjuPyrnvjsetJp+guuoXt7qt7PqC3U8dxb2l2sbJp5VcYjwOuSTuz6e5IBTs9O1XXb6z1PxAtzo82mXlx5FlZ32+G6iI2o8oAGeMkL2zz6DpURY0VI1CqowqqMAD0paKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDz/wAZ/wDJYfhv/wBdtR/9JDXoFef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv/ACPfw5/7DT/+ijXpNebfE3/ke/hz/wBhp/8A0UaAIPib/wAlS+Gf/YSuP/Ra16hXl/xN/wCSpfDP/sJXH/ota9QoAKKKKACiiigAoqrqOp2OkWL3mq3lvZW0f35riURov4niuAm+MUGpzPD4B8Nav4rZTtNzbxeRaBvQzPx+mKAPSaK8zD/GXWvnWLwz4agbpHI0l3Ov1I+Q04fD7x3ffNrPxSv8/wBzTtOitgvtkZJ/GgD0qivNv+FR38v/AB9fEvxo3r5OoLF/JaP+FSX8X/Hr8S/Ga+nnagsv81oA9JorzU/D/wAeWPzaN8Ur0/8ATPUdOiuA34nBH4U0y/GXRfnktvDPiaBescLyWk7fi3yCgD0yivN4PjHa6dOlv498O6t4TdztFxdw+balvQTJx+YArv7DUbLVbJLzTLuC8tpBlJreQOjfQjigCzRRRQAUUUUAFFFFABSMyopZyFVRkknAArIuvE1lBq2nadCs91NqXmiGW3haSFDGPm3yKCF5+X61S07Sdb1NtH1TxNdtY31mJvP07TLgtaT7+F8wMuWKr+G4k+lAE58UwXV9ptvotvNqVvqSTGPVLRVmtIDHkfvHDd24AHU59DUOmeHb+6k0fVfFl4Jda0+OZXTT5ZI7RjJxnyyfm2rwCfUnHTG3p+m2Wk2MdlpdpBZ2sQxHBbxhEX6AcVZoAZDBFbQJDbxJFFGoVI41CqoHQADoKfRVPVNWtNHtRcXzyBWbYiQwvNJI2CdqRoCzHAJwAcAE9ATQG5corIbxFCJo7cWd4btkEkkIiyLdev72QZRDg527ixHQGqkPjnRJGnjeeZZLaDzpmFnP5X3FcqkhjCyNh1O1ctz07ULXYOtjoqKxLHxXYahqCW8PmKkqIYmlieNy5MuUaNlDIQIWPzY/xgm8b6Sl5aQQySSJOvmPOYJFiij8lpclyu0ttUHZncAwOKAOiorCHjDTDax3flX4tWcxySvYTIbZhggSxsokjBB3b2UIAMlhlc24des5dSNhJ5sE5GYvOjKxzrycxyfcfgZwDuA6gUBsrmlWDqesXM9/DpGjwXW6+t7jZrEMaS29lIg2jfk8tu4298H3xXGqan4h1BU0FpdMt9M1Mwah/aOnsPtkSrkiEkjgkgbvYnoMNraJoWmeHNLTTtDsorK0RmZYohgZY5J9+TQBDo2gRacsN1emK+1n7LHbXOqNAqS3AX1x0GSTitaiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPP/ABn/AMlh+G//AF21H/0kNegV5/4z/wCSw/Df/rtqP/pIa9AoAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArzb4m/8AI9/Dn/sNP/6KNek15t8Tf+R7+HP/AGGn/wDRRoAg+Jv/ACVL4Z/9hK4/9FrXqFeX/E3/AJKl8M/+wlcf+i1r1CgAoopNw3FcjIGSKAFrz7WPHmqa1rVx4d+GdnDqF7bt5d7q9yT9isG7rkcySD+6vTv0ID/iJqmoahquleBfD909pfa1ulvbuI/PaWSf6xlPZmPyKfUnp1rrdB0HTfDOiW+k6Japa2Vsu2ONP1JPUknkk8k0Acnpvwm0l7pNT8aXM/i3Vwd32jUjmGM+kcA+RF9sH613cUUcMSxQoscaDaqIMBR6AVzHifUbnQ743EEzH+0rf7HaxO5Ki7yfK2r0G4M2cdox6Vy2j+NtcF1e6DC1o89g8VpFLePHJLH/AKQkG+VFuWlkLKxfLJF0AydwNEdXZf1/X6h/X9f10PUqK4C68b6lDJfW0s+macdPmEF5qF3Ext7dndzGzDzF4MapwWHzTJzxg0x8SNU/4SOzsJILJEmtBKEZ4kac7GbzY99wshTjhRC3GfmHOJ5klcdne39f1/XY9Lorzi88d6xpepSWl3PpdxMukSXqw28I3eYI2kG9ftBlROAP9UwPB3gttDbrxxcxWcmpDWNNnit4LhYr22XNnO2+22nDTquVMjR5MqjcDyuSBXW3r+ARXMk/67npNFefaN4w1/U/sF07aclpsgW6i+yt5kjyXEsOUZZmRAPLVsfvM5IDdDUP/CW+IYtCjur9tNmvTbLew+RDLDEm+1nkVGXzWL4aIZOQCD90EA0+V6+QR961j0SaGO4heKeNZY3G1kdQVYehB61wmo/CbTILp9S8DXc/hLVid3m6f/x7yn0ktz8jL7ACmap4z1nRbd4dQv8ARUurd5VMkls8SXrKkbLFEhlJV8Ser52HAGfl9BpdLkppux5/onj3UtL1qDw38SbKLTNSuG2WWpW5JstQPorHlH/2G69uoFegVmeIfD2meKdDuNI1y1W5s7hcMp4KnsynqGHUEdK5b4c6vqNveat4L8R3TXep6C6+TdyfevLRxmKQ+rD7re4Hc0DO8oqhf67pel39hZajfQ291qMhitIZGw0zAZIUe3H5gdxWRYz+JNebS9QeJvDtvDPP9t026jjnkuo/ux/Op/d/3jjnPHI6gGnqHiLTNM1jTdLvLgpe6ozpaRiNmEhRdzfMAQMD1x1rLsLbxFrf9k6lrLtoLW7zm60eF0uEuVbKxh5Mdl5wOpPtWp4f8O6Z4X0lNN0WBobWNndVeVpCC7bmOWJPJJNadAFDRdD0zw5pMWmaHZRWVlDnZDEMAEnJPuSe9X6KKACiiigAqvf6fZarYyWWqWkF7ay48yC4iEiPg5GVIIPIB/CrFFAGXL4b0qY27va5ntY/Khui7GZE7r5hO4qe6kkHuDVT/hD9P+xi2865Crkq4ddysUVQwOOo2KR7/lW/RSto13Drc5x/B6yKsj65qjXylCL8tCZcqZO3l7BkSsuAoGMYAPNQH4f6c8KW0t7fSWKw+U1k5jMbnyDAXY7N24ocY3bcjOOueqrL1XxDp+k31jp1xdRJqOpl0sLeQkee6ruIyAcDHUn1HcgUw1vc56Lwl4Y8D+GZ7vUYxdWWns1826xgQIwC/P5NvEiMy7AQ5UsMnDAGmDwlb+Kr/ULrWbKzk0XUY7We1ZRNHevtPmbZmJBCBjxGOBzwDmtTRNGvbq8sPEfiVWtdcSya2ltLS8d7WMM+7hTwW4XJ56d8A10lO4AOBRRRSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/8Z/8lh+G/wD121H/ANJDXoFef+M/+Sw/Df8A67aj/wCkhr0CgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvNvib/yPfw5/wCw0/8A6KNek15t8Tf+R7+HP/Yaf/0UaAKHxih1dvGnw/m8OxWsuoR39x5CXblYi3lA/MRzjCnpV/7d8Z/+gR4P/wDAm4qz4+/5KH8PP+wncf8ApM9egUAebfbvjP8A9Ajwf/4E3FeZfF/UvibbXfh6e6g02x1o3DpYf8I9PO9zMuAXUoRhkyEyDnr0wTX0tTPIi+0faPKTztuzzNo3bc5xnrjPagDxX4TXHiq9+LGpT/Ea2jt9eXQYFhVQoPkGZiSQpIBLYJAxz2Fe215z8SLW78O+INK+IulwSXH9kxta6tbRDLzWLnJYDuY2+fH19K7vS9Ustb0u31LSrmO6s7lBJFNGchgf89OooAt1Xvr6302xlvLxykEK7nYIWIH0AJP4CrFV76zj1Cze2mLKj4yUODwQf6Une2gGYPF2lm6ltyuorLFAbgq2lXS71AUkITHh2G4DYuWzkYyCKrT+OdKS1tpbZbuZ7mURpG9jPGUPmCM+Zuj/AHXOcb9u7GBmql18ONLu9Z1LVJLu6F1qETQu4ityyI2MruMRaRflHyyF1wNuNvFLY/DvT9Ms7W107UL21t4WDSxQJbxrcYk8wBlWIBQHLHEez7xHTAFKw3axZuvFOianaz2gLz28j/Z7kyxyQLsYMGZXZQHA2kEqeDwSDUj+ONBi04Xks13FDuKssmnXCyIAMl2jKblQDneQF96rWXgeI2hj1m+ub0tkCJinlwoSxKJhAxU7udxJ4GCBWHdfDO40jRfsfg67jhlld1nkeK2tCYnQKy/ubXDD5QSCoc9pFxzMb21DS6vsdVN4x0W3a7Es9wBaRmSRxZTFGAxkIwTEjDIyqFmHQitHTNSttXsUu7IymJiVxNC8LqQcEMjgMpBHQgVzcHw20e31261WNmWe6XEgW1tgc5UlhL5XnclehkI56dMdPZ2UdjHKsRYiWZ5m3HoWbJ/DmmTqVdW8P6drjQNqUUrmAnaI7iSIMCQSrhGAdDgZRsqccitKiigYV5hq6X3/AA0vo39jyQRsfD7nURKpO+3E/AGOjbyME+/0r0LWNXsNA0i51TWLqO0srVC8s0hwFH9SegA5J4FcR8NLK91rVtW+IGsQSW0uuBItOtZRhrexT7mfQuTvI57etAHW6F4astAsI7aB7m7MUskyT30xnlVnJLYduR1I4/xrXoooAKKKKACiiigAooooAKKKKACimu6RRtJIyoigszMcAAdya5jUbzUPE5u9H0R7rTrK4sY57fxJZyRSRsWb7kYycnaD83bOeMqSAWdR8SyNcPZeFoLXWr+1vIYNQtxeLGbKN8kyN17A4HU/gat6JoY0aGdZNQvNSkluZbgS30gdot5+4hwNqgYAFXbWwtrNpXghjWachp5hGqvMwAXc5AGTgAZqxQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHn/AIz/AOSw/Df/AK7aj/6SGvQK8/8AGf8AyWH4b/8AXbUf/SQ16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXm3xN/wCR7+HP/Yaf/wBFGvSa82+Jv/I9/Dn/ALDT/wDoo0AWfH3/ACUP4ef9hO4/9Jnr0CvP/H3/ACUP4ef9hO4/9Jnr0CgAooooACAQQRkHqDXmd94K17wNqFxrHwuMUtnO/m3nhm5fbBKe7QN/yyc+n3T+AFemUUAcT4a+K/hzXrr+zb2WTQtbU7ZdK1VfImVvRc8Pntg5I7Cu2rH8ReEtA8WWf2XxHpNrqEWMKZk+ZP8AdYfMp9wRXGD4X694f/5ELx5qenQL9zT9TRb23Uf3V3fMg+mTQB6XRXm3/CQ/FbQ/3eq+DdL8RIP+XnR9Q8g49THKMk/Sj/hbeoWvGrfDXxhC3c2tityo/FWFAHpNFebf8Lu0ZP8Aj68NeLLX187R3GPyJo/4Xdo7/wDHr4Z8WXXp5Ojuc/mRQB6TRXm3/C2tRu+NI+GvjCZuxu7JbZT+LMaP7f8AivrvyaX4Q0rw2h/5eNX1D7Q2PUJEOD7GgD0muH8R/Fjw9ot5/ZmltJ4h1xztj0vSh50hb/aI+VAO+TkDnFZh+FmteIP+R/8AHWqarA339P09RZW7D+6wTlx+INdr4f8AC2heFbL7J4d0q10+HHzeTGAz+7N1Y+5JoA4vT/BGt+M9St9b+KTw+Tbv5tl4btm3W9u3Zpm/5auP++Rz2OK9KoooAKKKKACiiigAooooAKKKKACmySpFt8x1UsdqgkDcfQe9Z3iDXrfw3pJ1C7t7y4jEiRCOzt2mkZnYKMKPcj/OKzo/DUuq3xufF/2HUvsWpfbNHEcLRm0ULhN3PzMOTk8Z59MAEFmdQ8Y/ZL+eO50zRHjube90TUrJPMuwTsVmOTtXGTjvn0rpLKytdOsYbPT7eO2toECRQxIFVFHQADoKnooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8/8AGf8AyWH4b/8AXbUf/SQ16BXn/jP/AJLD8N/+u2o/+khr0CgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvNvib/wAj38Of+w0//oo16TXm3xN/5Hv4c/8AYaf/ANFGgCz4+/5KH8PP+wncf+kz16BXn/j7/kofw8/7Cdx/6TPXoFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFYGt+IjFfzeH9EaJvEcthJd2kVzFJ5GAdoLuo4G49M54PtUC+IpPEF5bJ4Taz1HTFuprTVbpblke1KL0QAfM2SOc8fjkamgaJB4e0O20y2nurlLdSonvJjLK+SSSznryfoO1AFfSPD0Nlqc+t3K51q/t4Yr6SOaQxExr0RGOFXJYjjPP1raoooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPP/Gf/ACWH4b/9dtR/9JDXoFef+M/+Sw/Df/rtqP8A6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv/I9/Dn/sNP8A+ijXpNebfE3/AJHv4c/9hp//AEUaALPj7/kofw8/7Cdx/wCkz16BXn/j7/kofw8/7Cdx/wCkz16BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUVFPcwWqhrmaOFT0MjhR+tAEtFZc3ijQLf/X65psX+/dxj+Zoi8T6Bcf6jXNNl/3LuM/yNAGpRUcFzBcpvtpo5l9Y2DD9KkoAKKKKACiiigAooooAKKKp6jqcOnwt/wAt7oxSSQWaOoluSi5KoCRk/pzzQA7UtTsdH06a/wBVu4bO0gXdJPM4VVHuTWDcQ6r4ourm1lN5odhY3lvPZ31jeIzakgG9gRg7UzgEfxfSnWWmXfiGRdU17z49PvtPjSTw5ewxPHDLu3FmOCWPQY7YP0HTABQABgDgAdqAGRQxwqVhjWNSxchFABYnJP1JJJ+tPoooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDz/xn/wAlh+G//XbUf/SQ16BXn/jP/ksPw3/67aj/AOkhr0CgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvNvib/yPfw5/7DT/APoo16TXm3xN/wCR7+HP/Yaf/wBFGgCz4+/5KH8PP+wncf8ApM9egV5/4+/5KH8PP+wncf8ApM9egUAFFFFABRUN3d29hZzXd7NHBbwIZJZZG2qigZJJPQAV5st/4l+KzE6JcXPhrwe3H29V2XupL6xZ/wBVGf7x+Y8Y6kAA6HxN8TPD/hu9/s3zJtV1lvuaVpkRuLhj7qOF/wCBEVhHUPi74i5sNJ0Twnav0e/mN3cgdiFT5AfY12PhnwhoXg/T/snh7TorRG5kkA3SSn1dz8zH6mtqgDzMfCfWNU+fxZ8R/El87fej0+VbGE+2xAeKnt/gP8Po3Ml3o8uoznrNe3s0jH/x7H6V6LRQBxcPwe+HsH3PCWmn/fi3/wAyaSb4O/D2f7/hLTR/uRlP5EV2tFAHnM/wG+H7v5tlpM2mzjpNZXs0bD/x4j9KhPwp1vSvn8J/EjxFZuv3YtSdb6Ee2xgMCvTKKAPNBqfxb8Oc6loui+K7VOsmmzm1uCvclH+Un2XrW/4Y+JPh7xPdnT4ppdO1dP8AWaVqURt7lD6bG+9/wEmusrD8T+DtB8YWIttf0+O52cxTD5ZYT2ZHHzKfoaANyivMTqniT4VsF8SXFx4j8I5CrqpXdeacM4Hngf61P9scjnI6CvSre4hvLWK5tZUmgmQPHJGwZXUjIII6gigCSiiua1bWdQ1K61LQvCcq2usWPkPJcX9nI1sEc5IVhgM20HjPXj1IANDVtdTS7mwgSxvL57y7W1Js4vMFsSu7fKcjaoHJPuKp6P4aeOS01HxRJaavrtoZlh1FbRYmijkbOxRk4wMLnrjPqc39J8P6Zoc1/NplosEuo3Burp1JJlkI5PJ46dBxWlQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQK8/8Z/8AJYfhv/121H/0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/Yaf/0Ua9Jrzb4m/wDI9/Dn/sNP/wCijQBZ8ff8lD+Hn/YTuP8A0mevQK5Pxx4Il8YS6VPba3c6Nc6XM80M9tGrPuZdn8XA4J7d6wv+FZeJ/wDoqPiD/v3F/hQB6TWbfeIdJ0zVbTTdSv4bS6vQfsqTts88ggFVJ4Lcj5Qc89K4j/hWXif/AKKj4g/79xf4VwPxO+EXjLXTpWkWPiHVPEbvMZpJdREcdvZqBt3FwMknP3VycA8dKAO/8cxv4z+IOkeAy5GlR251bWkBx58SuFihJ9GcZI9BXoyIkUaxxqqIoCqqjAAHYCvFfhf4avvAXxbu9B1/WZdXu7vQIpoLqbP3UmZWiXcScLkYHpzgDivbKAMnxRHcTeFdRjsofPuGgYRR8/O3YcAn8gfpXG+ILnxDpekzxWMV+NfkuQJL+xtSY7pSGMY3GC42IMldpUbSpy4DBn9IqlrF++maRPeRQC4kjUbIi+wOSQAN2Djr1waUthrc468fxfcJd3FrqV/bfuJXhgSwiIVkjjZB80ZYlnLqeeRkDDDdVOHVvGlz4i1ayla6tomkCQslq7iBDOih4ma0EZ/dsWIaWXnnCgMBqS+PL231u706fS7UGG0eWKZLi5ZJZU2Axbvs21vnfb+7Mj5AGzcdogh8darqmlQTWemQ2jiZVvDLPIjQg3PlDYksCs5O1shxGVyMZOKrr/X9dBJNR17/ANIq6zqvjK2t9Ut7QXpOnyKgu1tcG4SSUsrR7YJdxSMKh2xMMs2RxkTJfeJptIW+v7/U7SIW8Cyiw07zZF3M26RUktvMZ8KgI8sAB2Ozpi5L41vFhW4uLFLWAP5sZhn895oVLK4ZdgCNleAC2R3ByKhtviDqVzpD3K+HDHcxLJM8VxJcWyNCihmMbTW6Fn+YDbtC9fn4qYu8f6/r/IdrzRj2d94rttV0vT1iu10+S0AZJbWULJu372fbasEf0BmjHT5TnnQs4fEkS2/2Wa+sIbWNXa3hsosXRAgG1y0ZbGPMHykN15+WrZ+IV299qMFroE0iWyMIJnFwkckikAq8hg8tQScAq7njlR0HUaJqFxqWnGW+torW5jlkhlihmMqKyMVO1yqkjjuopw90iXvW8jnvCWtXmoa/e291f3dyqxGRop7QRJC/mMu2Jwi+ZGABhstnn5j0HY1TstI03Tbi6uNO0+1tJrx/MuZIIFRp35+ZyBljyeT61cpLSKRT1k2MlijuIXhnjWWKRSro65VlIwQQeorznwGW8F+Mtc8CTyk6ZbwDVtH3HJitnYiSL6JJ06nBr0mvMNRso9a/aY01opZk/sTQmnnMMhUFpJSqRvjqMEtj2FMDfS8k+IFpGdNaCXwdqmnypJdJJNBdtIW2jYMDC4Dcnrn069TY2cOnafb2VorLBbRLFGrOWIVRgAkkk8DqeanACgADAHAA7UUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5/wCM/wDksPw3/wCu2o/+khr0CvP/ABn/AMlh+G//AF21H/0kNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf8Ake/hz/2Gn/8ARRr0mvNvib/yPfw5/wCw0/8A6KNAHpNFFFABRRRQBw/xH8MalqS6Z4k8KhP+Ei0CVprWN+Fuo2GJIGPbcvQ+vpnI1/BvjTS/Gujm801miuIW8u8sZhtmtJR1R1PIOQee+K6GuI8WfDeLWdXHiLw3qM3h7xNGoVb+2GUnA6JNH0kX689OuAKAO3pksUc8ZjmjWRD1V1yD+FeaR/EzW/COLb4peHZ7ONDt/tzSo2uLKQf3mA+eP6EH8K73RfEGkeI7AXug6lbahbn/AJaW8ofafQ46H2PNADJPDGgzXF5PNomnSTXy7buRrSMtcDGMOcZYY45zSDwv4fAswND00CxJNoBaR/6OePucfL0HTHQVq0UAZWmeGdH0iOQWen2yySuJJpvIQSTOM4Z2AG4jJAJrI1X4beG9R0yOwtbC30q3Wf7QyWFnbqrvt25KtGy7sdHADjsw5rrKKAMxfDWhpqT6iujWH26RBHJdfZkMrqMYBfG4j5V6nsPStCOKOEMIo1QMxZgq4ySck/U0+igAorN1zxHo3hmxN5r+p2unwdnuJAu4+ijqx9hk1wb/ABJ1/wAYD7P8LvDs00Mhx/burxtBaIP7yKfnk/AD6GgDq/GnjbTfBWkrcXoe5vbhvKsdPgG6a8lPARF69SMntn6A5vw48Lajo9rqOueKDG/iPXpxc33l8rAoGI4FPcIvH1J5PBo8I/De30LVH1/XtQm8QeJZl2yaldjAiB6pCnSNee3v2OK7WgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDz/wAZ/wDJYfhv/wBdtR/9JDXoFef+M/8AksPw3/67aj/6SGvQKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK82+Jv/ACPfw5/7DT/+ijXpNebfE3/ke/hz/wBhp/8A0UaAPSaKKKACiiigAooooAQgMpDAEEYIPeuL1X4SeDdTumvIdLOlXx5F5pMrWkgPr+7IBP1BrtaKAPN28B+PNKOPDXxKupLcdINasY7pj9ZeG/Skz8aLH5dvg7VU7Nm4hkP1H3a9JooA82/t/wCLsP8ArPBeh3P/AFx1XZn/AL6FH9vfF2b/AFfgzQ7b/rtqpfH/AHyK9JooA82/4vRf8f8AFHaUndh9omkH0/hpV8BeOdWOPE/xKvEtz1g0WzjtGH0l5b9K9IooA4zSPhL4N0m6W8bSRqV+Dk3mqStdyk+uZCQD9AK7MDAwOBRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAef+M/+Sw/Df8A67aj/wCkhr0CvP8Axn/yWH4b/wDXbUf/AEkNegUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5t8Tf+R7+HP/AGGn/wDRRr0muR8deCLnxfPo1zp+uPo13pFy1zBOlqs53Fdv3WOPXqDQB11Fef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5//AMIZ8Qf+iqXH/ghtP8KP+EM+IP8A0VS4/wDBDaf4UAegUV5//wAIZ8Qf+iqXH/ghtP8ACj/hDPiD/wBFUuP/AAQ2n+FAHoFFef8A/CGfEH/oqlx/4IbT/Cj/AIQz4g/9FUuP/BDaf4UAegUV5/8A8IZ8Qf8Aoqlx/wCCG0/wo/4Qz4g/9FUuP/BDaf4UAHjP/ksPw3/67aj/AOkhr0CvP9P+Hmv/APCZaNr3iXxvNrf9jtM0Fu2mQ24zLEY2+aPHYg856V6BQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB//2Q==)

Figuur - Use case diagram

## Use case beschrijvingen







# Wireframes

Om de klant een beeld te geven van de lay-out en werking van onze site, voor we beginnen coderen, hebben we van iedere pagina een wireframe gemaakt. Hieronder is telkens de desktop wireframe weergegeven, bij sommigen ook de mobiele versie.

## Inlog

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Inlogpagina op desktop

Afbeelding met schermafbeelding

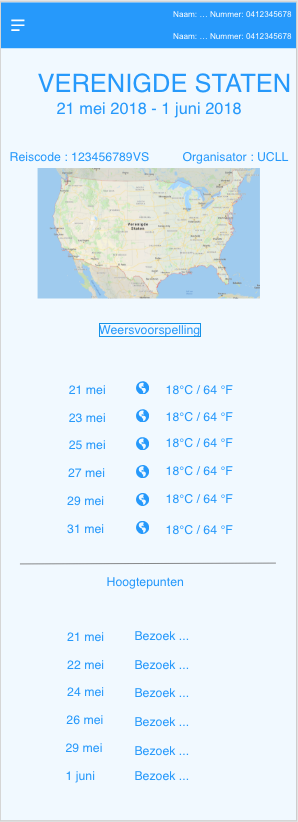
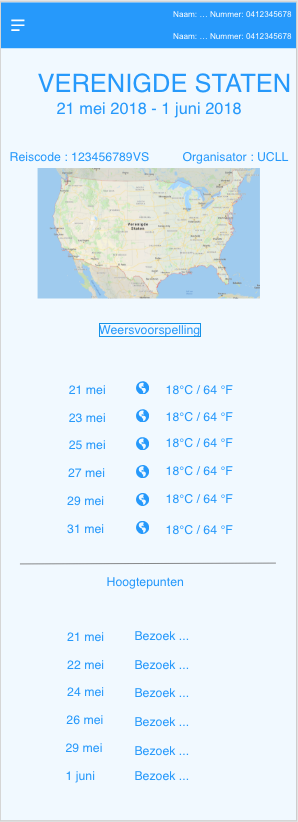
Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Inlogpagina mobiel

## Homepage



Figuur - Homepage desktop



Figuur - Homepage mobiel

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

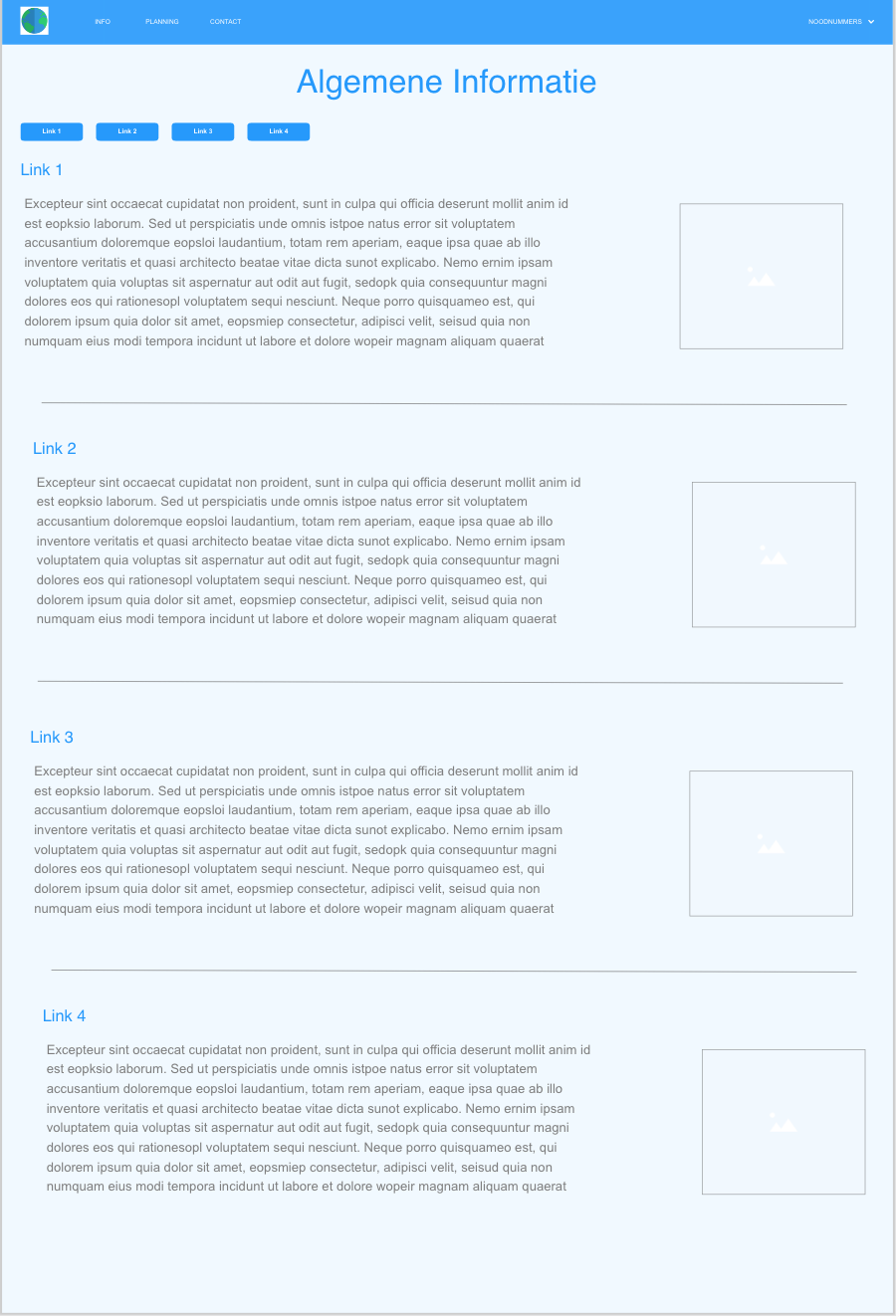
Figuur - Homepage desktop met algemene voorwaarden

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Homepage mobiel met algemene voorwaarden

## Algemene info

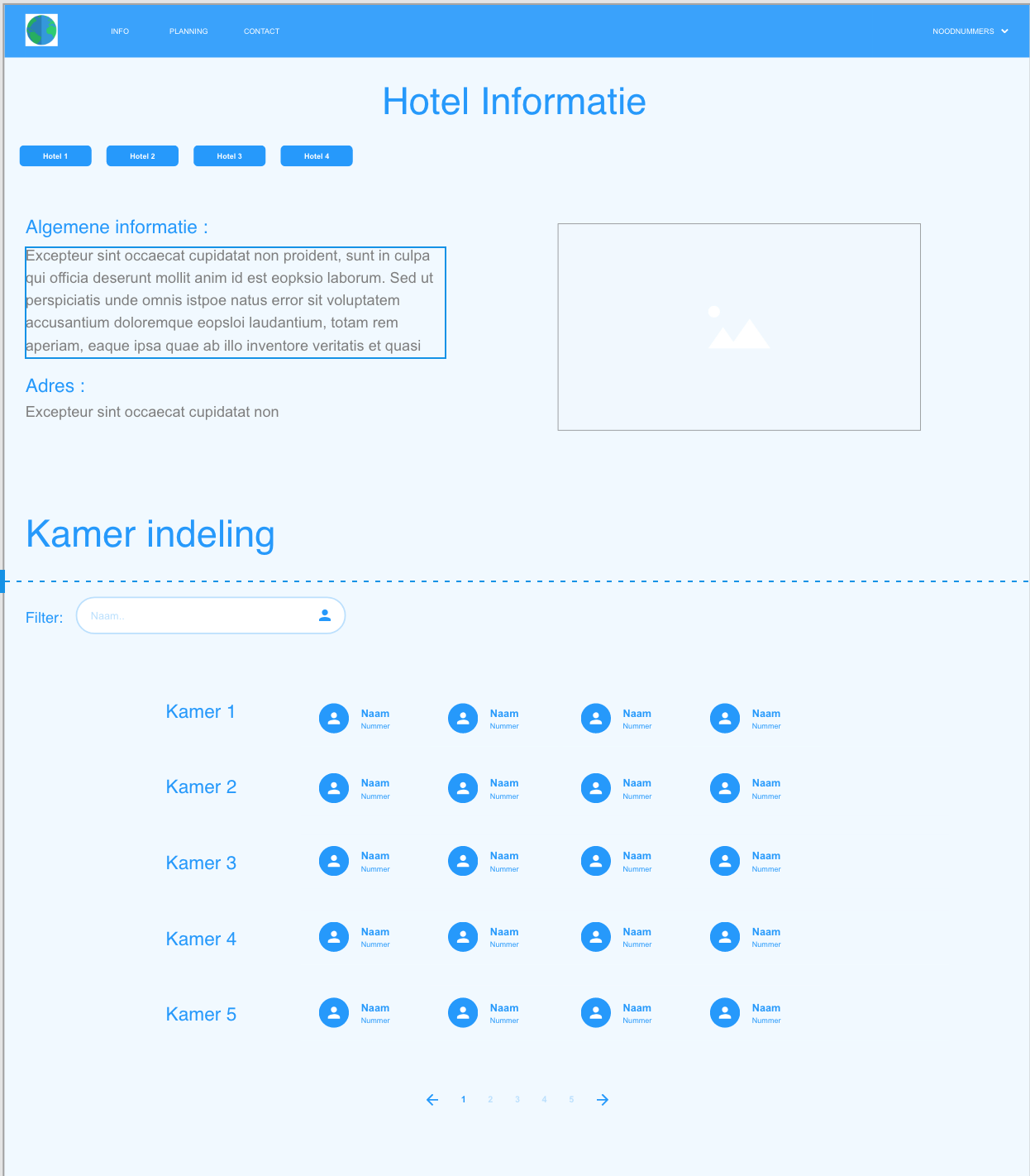
Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Algemene info desktop

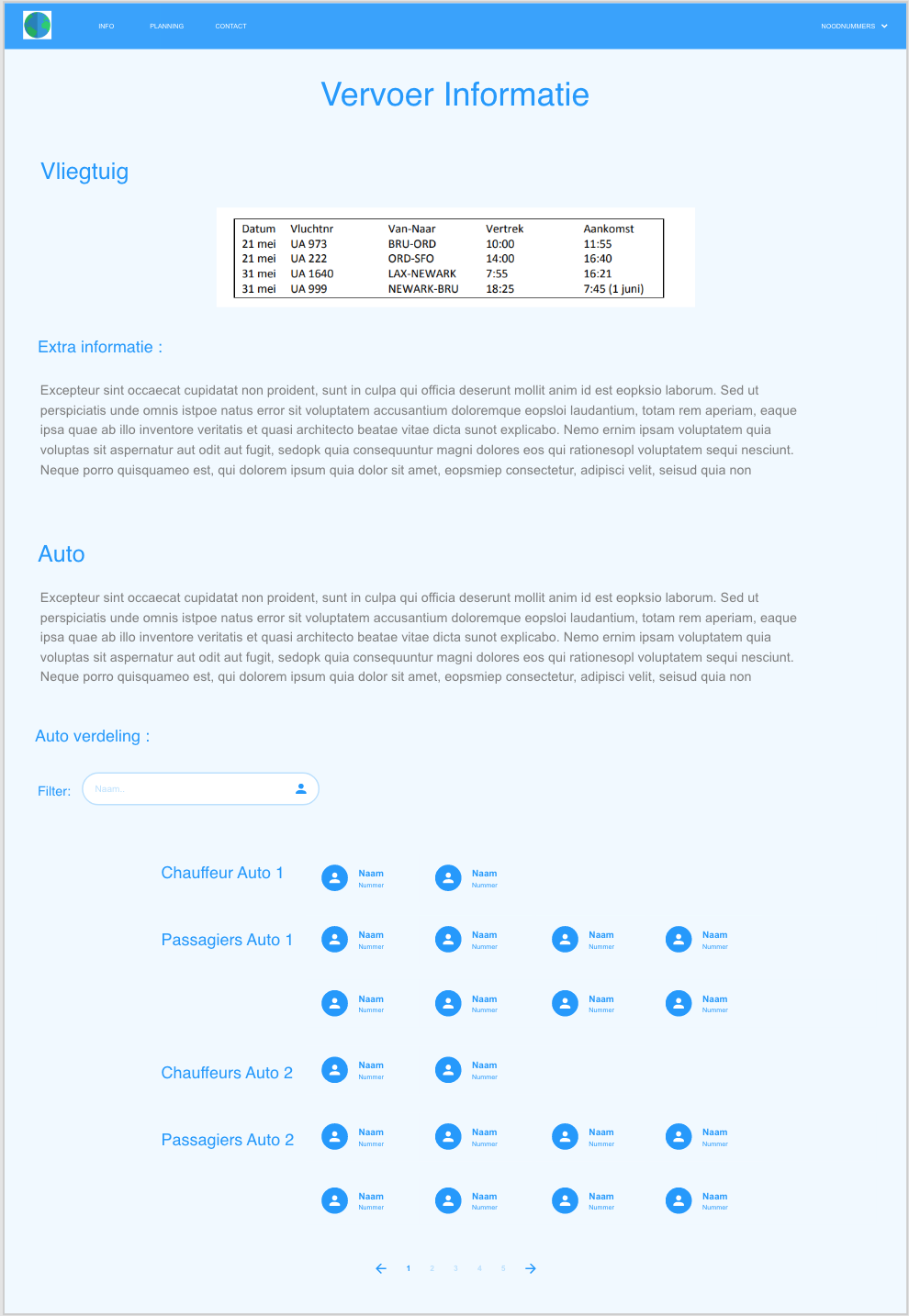
Figuur - Algemene info mobiel

## Hotel info



Figuur - Hotel info desktop

## Vervoer info



Figuur - Vervoer info desktop

## Noodnummers



Figuur - Noodnummers desktop

## Planning

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Planning desktop

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Planning per dag Desktop

Figuur - Planning per dag mobiel

## Contact

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Contact desktop

Afbeelding met schermafbeelding, persoon, telefoon

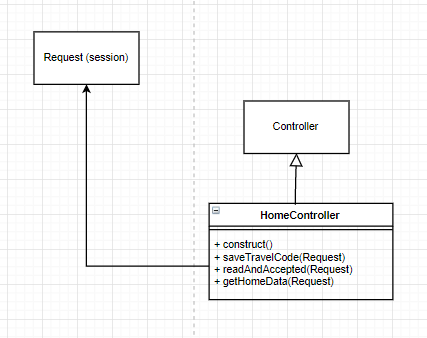
Automatisch gegenereerde beschrijving

Figuur - Contact mobiel

# Software development analyse

## Klasse diagram

### Algemene Voorwaarden

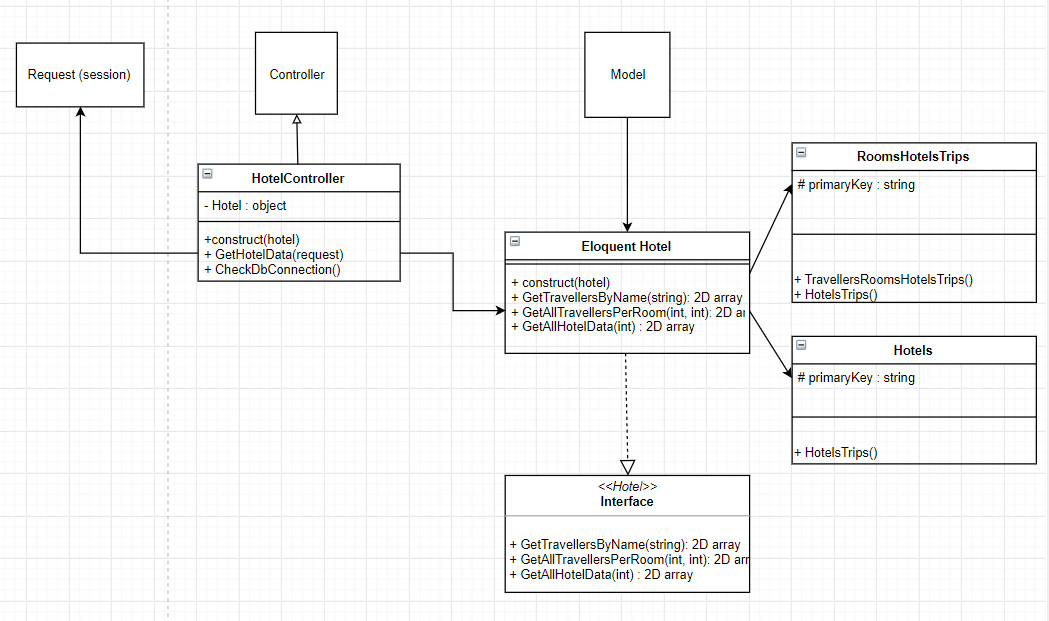


Figuur - Klasse Diagram Voorwaarden

### Algemene Info

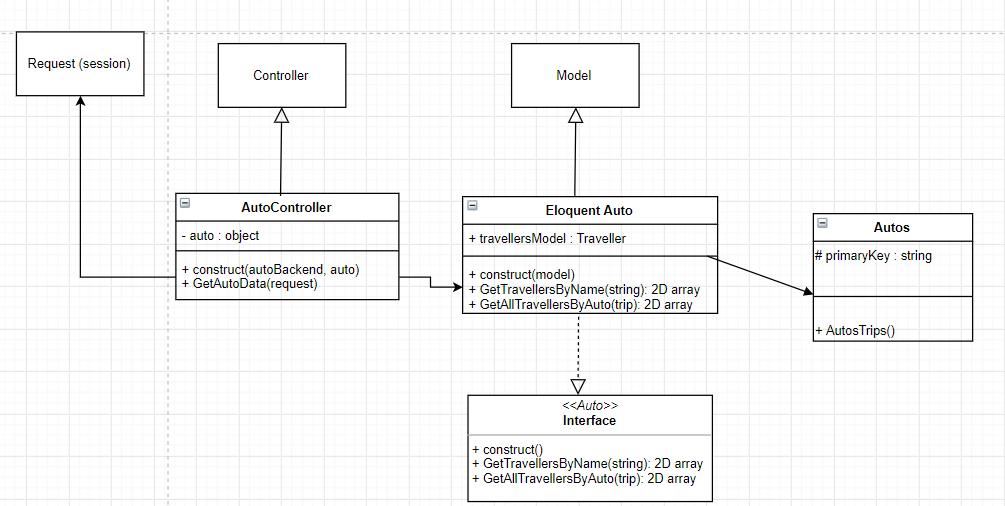
Figuur - Klasse Diagram Info

### Hotels



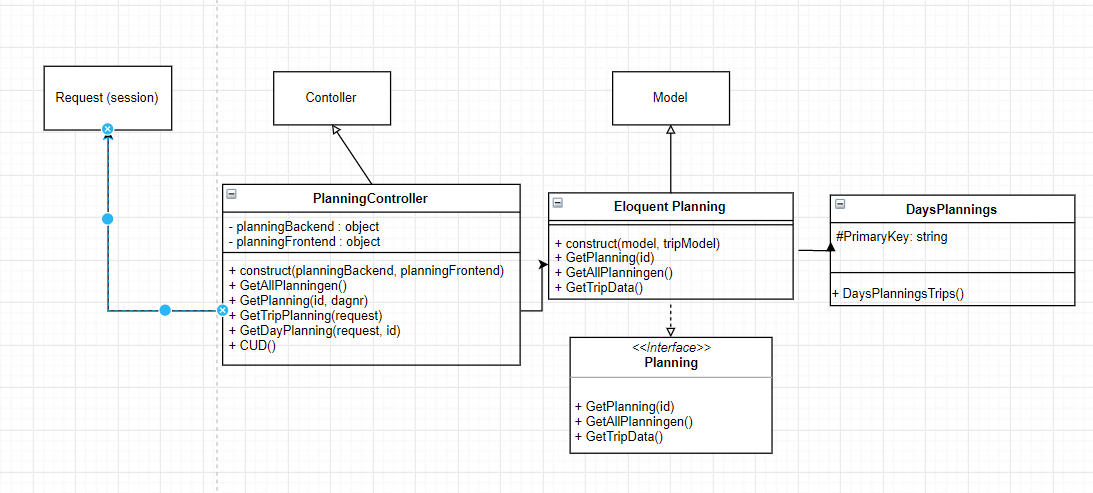
Figuur - Klasse Diagram Hotels

### Autos



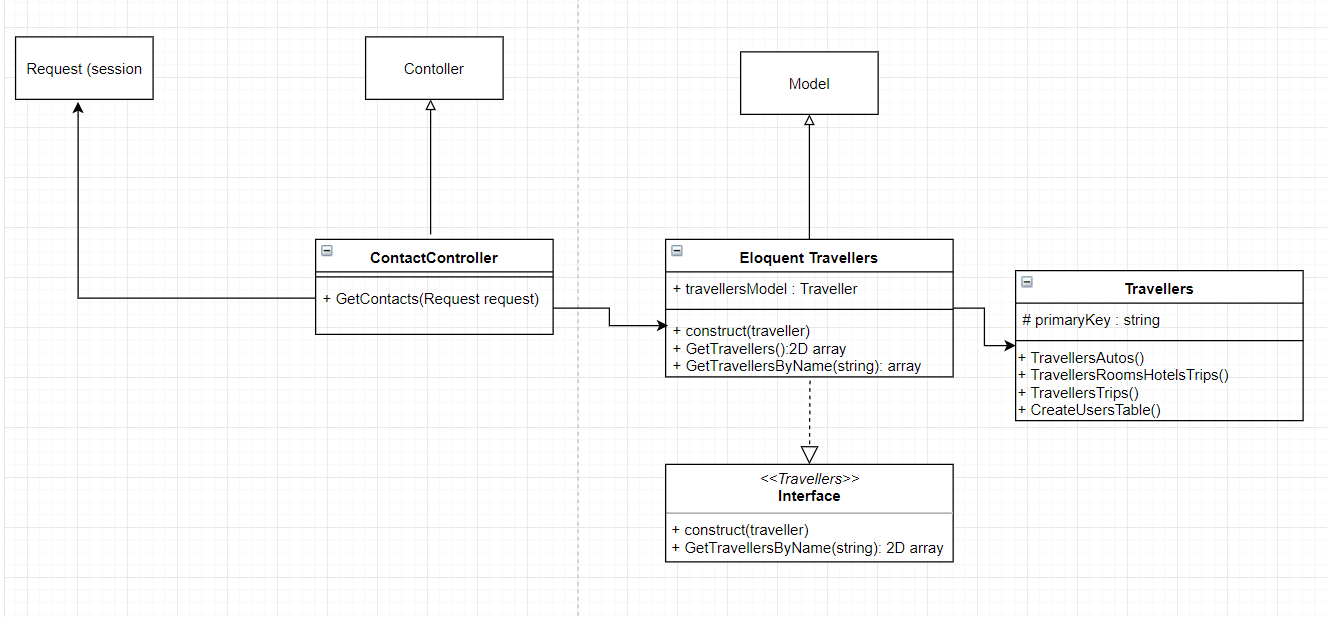
Figuur - Klasse Diagram Autos

### Planning



Figuur - Klasse Diagram Planning

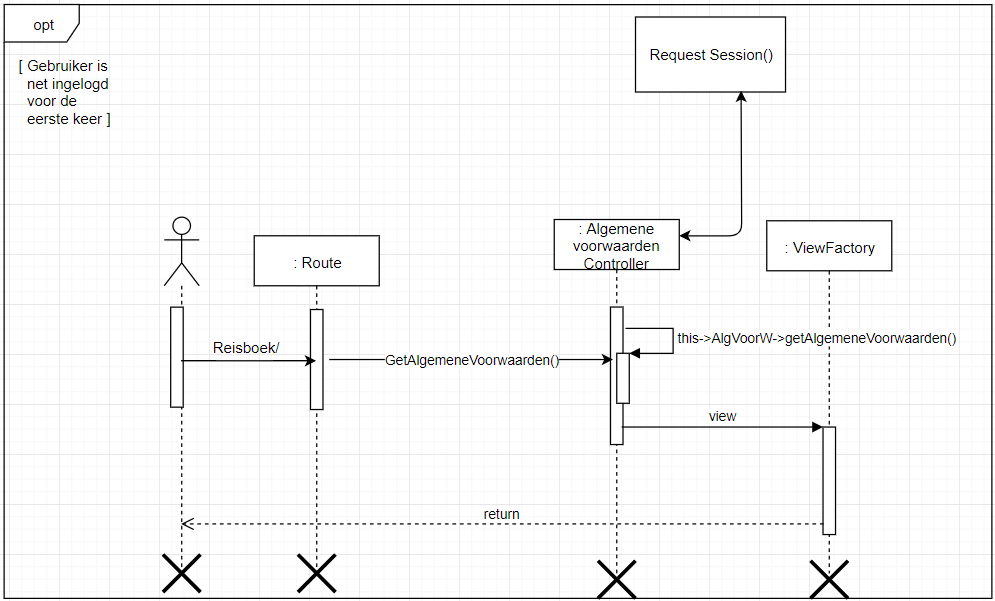
### Contacten



Figuur - Klasse Diagram Contacten

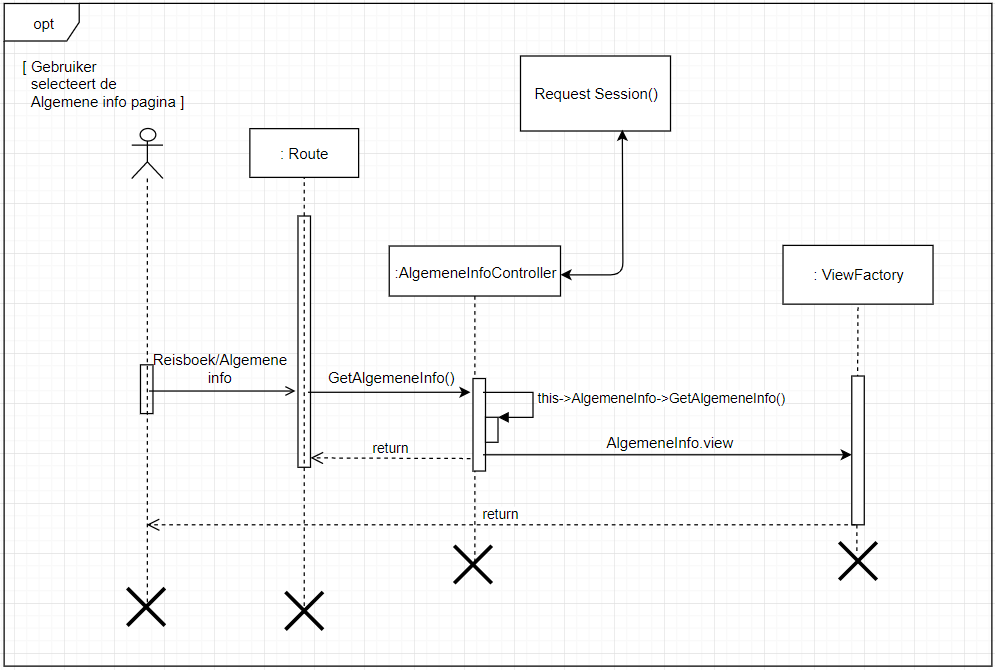
## Sequentie diagram

### Algemene Voorwaarden



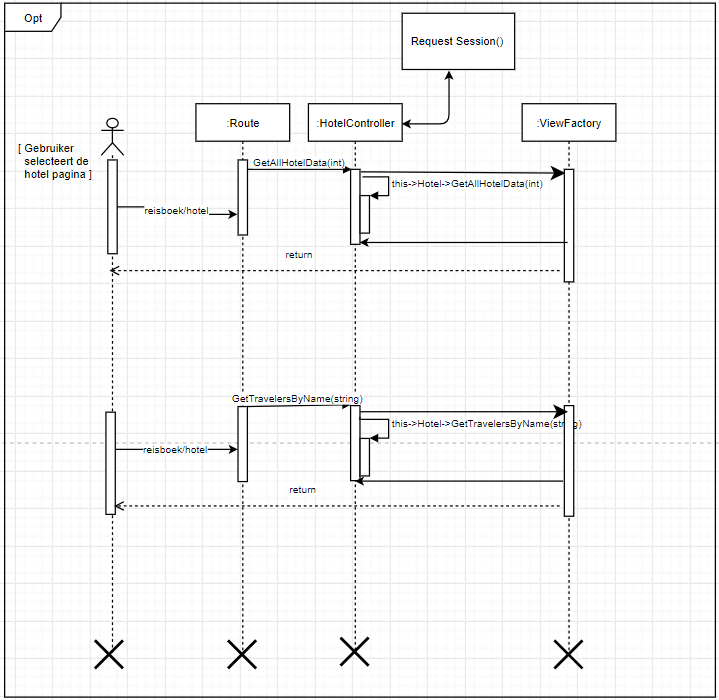
Figuur - Sequentie diagram voorwaarden

### Algemene Info



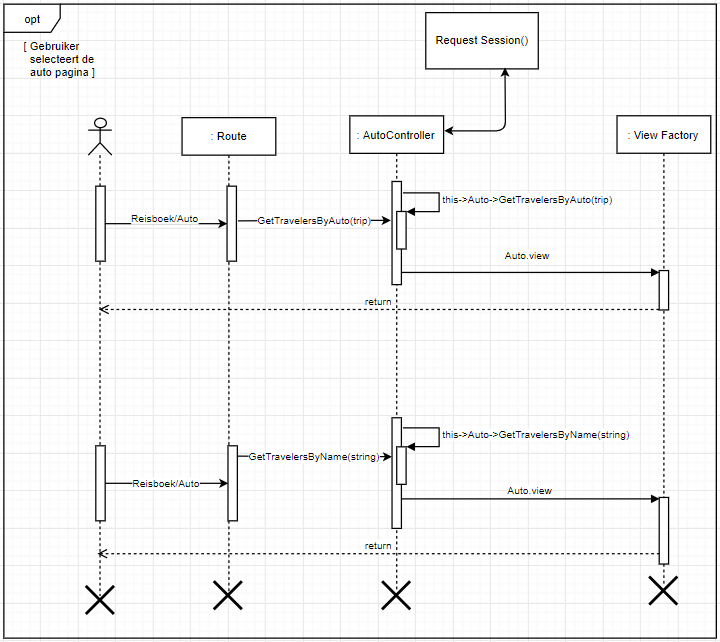
Figuur - Sequentie diagram algemene info

### Hotels



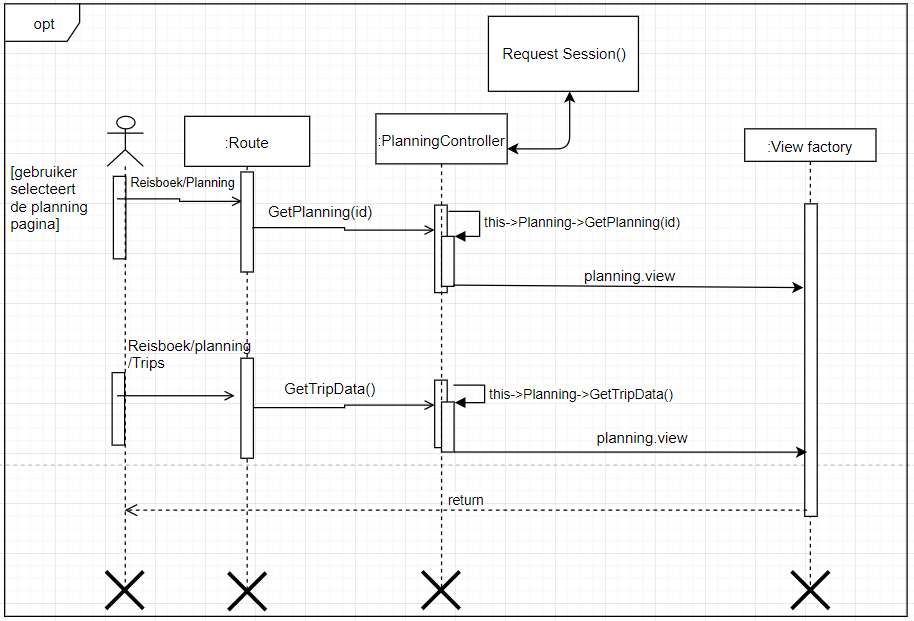
Figuur - Sequentie diagram hotels

### Autos



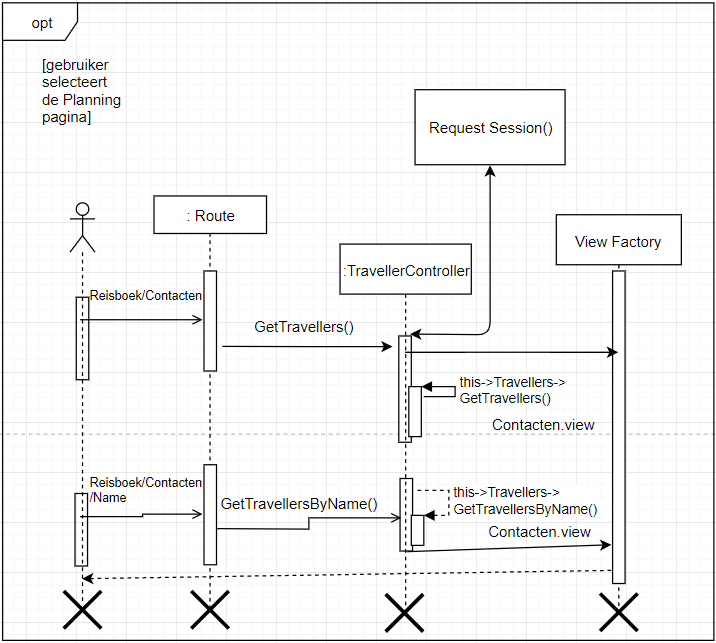
Figuur - Sequentie diagram autos

### Planning



Figuur - Sequentie diagram planning

### Contacten



Figuur - Sequentie diagram contacten

Figuur - Sequentie Diagram Contacten

# Programma code

## Watervalsysteem

Om ons project op te bouwen gaan we ons houden aan het principe van het watervalsysteem. Dit is een manier om een project op te delen in verschillende stappen. Het watervalsysteem bestaat uit 5 stappen. Requirements, Design, Implementation, Verification en Maitenance. De laatste stap is voor ons niet van toepassing, omdat wij ons project niet moeten gaan onderhouden. Daarom gaan we ons aan de eerste 4 stappen houden. Binnen de eerste stap gaan we samen zitten met de klant en gaat de klant uitleggen wat hij/zij in gedachten heeft voor het project. Hiervan worden dan de use-cases uitgewerkt en eventueel al een paar wireframes zodat de klant een duidelijk beeld heeft bij de use-cases. Als de use-cases zijn goedgekeurd kunnen we verder de wireframes gaan uitwerken. Dit is de tweede stap, design. Wanneer alle wireframes gemaakt zijn gaan we deze ook aan de klant voorleggen. Als deze zijn goedgekeurd kunnen we doorgaan met de volgende stap, implementatie. Binnen deze stap gaan we het meeste doen. Eerst gaan we alle sequentie- en klasse diagrammen opstellen zodat we weten hoe we de code moeten opbouwen. Hierna gaan we de structuur van de database opstellen en nakijken welke velden en relaties we nodig hebben. Wanneer dit af is kunnen we gaan beginnen met het schrijven van de code. Als alle code geschreven en getest is kunnen we doorgaan naar de laatste stap. Dit is de demo voor de klant. Als alle voorgaande stappen juist zijn uitgevoerd, dan zal de klant tevreden zijn met de demo. Als de stappen niet zijn opgevolgd bestaat de kans dat de klant niet tevreden is met het project en dus niet zal willen betalen.

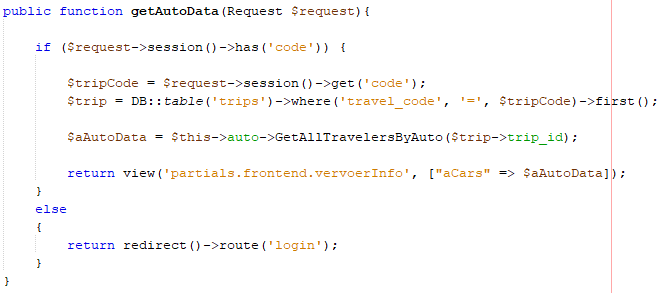
## Laravel

Door het feit dat dit project is geschreven in het framework laravel, gaat onze code in de structuur staan zoals deze is opgesteld in laravel. Als we binnen NetBeans het project openen, zie je verschillende mappen verschijnen. De eerste map is “Source Files”. Binnen deze map gaan we al onze code schrijven. Binnen de map “app” gaan we de code voor de functionaliteit van de toepassing schijven. Binnen de map “database” gaan we alle code voor het opstellen van de database schrijven, in de map “resources” gaan we de code voor de views zetten en binnen de map “public” komt alle code voor de opmaak van het project. Binnen “app” gaan we de meeste code schrijven. De code voor de functionaliteit is opgedeeld over meerdere sub mappen. De eerste map is “Http” binnen deze map gaan we enkel code schrijven binnen “controller”, hierin staat alle code om requests te gaan verwerken. De volgende map is “models” in deze map gaan we voor elke tabel in de database een file maken. In deze files gaan we de relaties en de Keys van de tabellen definiëren. De laatste map die we binnen “app” gebruiken is Repositories. Binnen deze map hebben we “Contracts” en “Eloquent”. Binnen “Contracts” zitten alles interfaces van de files binnen “Eloquent”. De interfaces bevatten alle functies die gebruikt gaan worden binnen de corresponderende file in “Eloquent”. De files in “Eloquent” gaan deze functies implementeren en vullen met code. De code gaan we gebruiken om de nodige data uit de database te halen.

## Opbouw van de code

Voor elke use-case hebben we een sequentie- en een klasse diagram moeten aanmaken, behalve voor het raadplegen van de noodnummers. Want dit is een actie die we op elke pagina moeten kunnen uitvoeren. Dit betekent dat we voor elke actie die we uitvoeren en diagram moeten maken. Aan de hand van deze diagrammen kunnen we nu onze code gaan schrijven. We gaan telkens één actie uitkiezen bij de use-cases en deze volledig opbouwen. Om deze te gaan opbouwen gaan we ons baseren op het sequentie- en klasse diagram van deze actie. Zo weten we welke files we moeten aanmaken, welke functies we moeten schrijven en welke views er nodig zijn. Zo kunnen we beginnen schrijven aan de code. Op het moment dat we alle files, functies en views van een bepaalde actie geschreven hebben, kunnen we alles gaan testen. Wanneer alles werkt van deze actie kunnen we overgaan naar de volgende. Zo kunnen ook meerdere personen aan het project werken zonder dat we elkaar hinderen bij het schrijven van de code.

## Controllers

Voor elke view binnen ons project hebben we ook een controller. Binnen de controllers gaan we functies aanmaken. Voor Front-End is dit meestal enkel en functie om de juiste data te krijgen en dus de juiste functies op te roepen. Deze data gaan we dan in een variabele steken zodat we deze kunnen opslaan. Het is ook mogelijk dat we de data gewoon rechtstreeks uit de database halen omdat we geen filtering toepassen op de data. Verder kunnen we ook controleren of de travelcode is ingegeven voordat we de functies uitvoeren. Als alles in orde is en alle data verkregen gaan we via de functies in de controller navigeren naar de juiste view. Op Figuur 31 zien we de functie getAutoData van de autocontroller. Deze functie gaat eerst controleren of de reiscode is ingegeven voordat de functie wordt uitgevoerd. Als de code juist is gaat de functie GetAllTravelersByAuto worden aangeroepen en het resultaat van deze functie wordt in een array gestoken. Daarna wordt de array meegeven om naar de juiste view te navigeren. Als de juiste code niet is ingegeven, dan gaan we navigeren naar de inlog pagina.

Figuur - Getautodata

## Models

Voor elke tabel binnen de database gaan we een model aanmaken. Binnen deze models gaan we definiëren welk veld de primaire sleutel is van de tabel. Dit doen we door een protected variabele $primaryKey aan te maken. Zie Figuur 32.

Figuur - Primary key

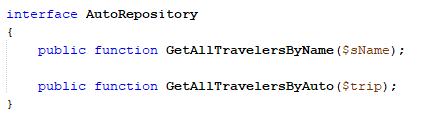
De naam van deze key is standaard de naam van de tabel\_id. Binnen de models gaan we ook de relaties van de tabel leggen. Dit doen we door een public function aan te maken met als naam de naam van de tabel waarmee de relatie gelegd moet worden. Binnen deze functie gaan we definiëren of we te maken hebben met een één of veel relatie. Bij een één relatie moeten we belongsTo gebruiken en bij een veel relatie gebruiken we hasMany. Verder moeten we ook het model van de tweede tabel gaan meegeven en dan alles gaan returnen met het statement return. De code van de relatie tussen Autos en AutosTrips ziet er zo uit zoals op Figuur 33.



Figuur - Relaties

## Interfaces

Interfaces bevatten geen code die we gaan uitvoeren, maar bevatten functies die een andere file gaat moeten gebruiken. In de andere file kunnen we een interface gaan implementeren en zo ook deze functies krijgen. Dit is handig als we met meerdere programmeren, zo kunnen we geen functies over het hoofd gaan zien. Voor elke view gaan we een interface aanmaken, op deze manier blijft de code van alle views mooi gescheiden. Op Figuur 34 zien we de interface voor auto met de naam AutoRepository. We zien duidelijk de 2 functies die we gaan nodig hebben voor alles van auto.



Figuur - Inerface

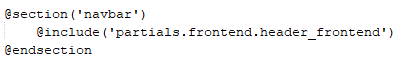
## Eloquent

De files in de map “Eloquent” gaan de interfaces implementeren uit de map “Contracts”. Voor elke interface gaan we dus ook een file maken binnen deze map. Binnen deze files gaan we dus de functies van de interfaces opvullen met code. De functies hebben de bedoeling om data uit de database te gaan halen en deze te gaan filteren zodat de gewenste data overblijft. Op het moment dat deze files, de view en de controller van de juiste pagina af is, kunnen we de data in de view gaan steken. Op dit moment kunnen we dus gaan testen of de pagina is zoals we deze hadden voorgesteld. Op Figuur 35 zie je de functie GetAllTravelersByAuto van de functies van EloquentAuto. Deze functie gaat eerst kijken welke trip je hebt meegegeven en gaat dan van deze trip alle auto’s uit de database halen. Daarna gaat de functie alle travellers per auto uit de database halen. Daarna wordt er een onderscheid gemaakt of het gaat om een bestuurder of een passagier. Deze worden dan allemaal samen in een array gestoken die we gaan gebruiken om de view op te vullen. Dit gaat gebeuren via de controller voor auto.



Figuur - Getalltravellersbyauto

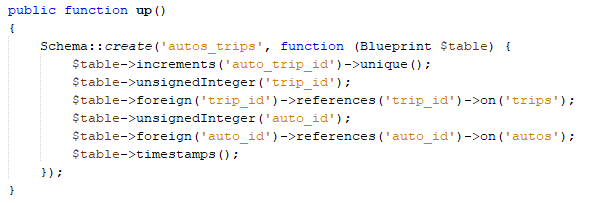
## Views

Voor het maken van de views werken we niet met gewone html-bestanden maar met blade.php bestanden. Blade is een sjabloonengine voorzien van Laravel. Het grote voordeel van Blade is dat dit niet beperkt is tot PHP-code. De 2 belangrijkste voordelen van Blade zijn template-overerving en secties. Binnen Blade kunnen we dankzij de template-overerving een vaste lay-out gaan opstellen. Deze lay-out zal gebruikt worden door de rest van de views als een template, en de andere views zullen hier dus op gaan voortbouwen. Hierdoor moeten we code die in elke view voorkomt maar 1 keer schrijven. Een voorbeeld hiervan is onze navbar. Deze hebben we opgesteld in een aparte lay-out, zodat we deze maar 1 keer moeten opstellen. Om deze te gaan invoegen moeten we code schrijven  
zoals op Figuur 36.

Figuur - Template-overerving

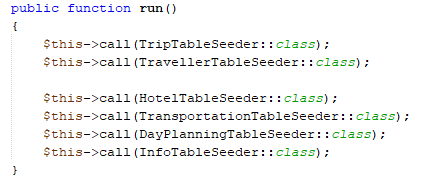
Verder gaan we ook gebruik maken van secties. Deze secties worden gebruikt om een deel van de inhoud weer te geven. Blade werkt gewoon met de standaard html tags. Deze tags worden naast secties en overerving nog aangevuld met andere sleutelwoorden. Deze sleutelwoorden worden voorafgegaan door een ‘@’ en zullen een uitbreiding vormen op de secties en de overerving. Het is ook mogelijk om javascript te gaan toevoegen binnen een Blade bestand. Deze code gaan we schrijven tussen de tags <script></script>. Deze code wordt dan automatisch toegepast op de juiste elementen binnen het bestand. Op het moment dat een Blade bestand af is en alle andere pagina’s voor deze pagina bestaan, kunnen we dit gaan testen.

## Migrations

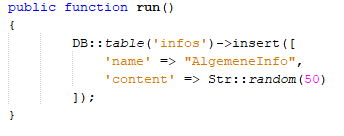
Migrations gaan we gebruiken voor het opbouwen van de structuur van de database. Voor elke tabel gaan we een migration moeten aanmaken. Dit doe je door het commando php artisan make:migration “naam van de tabel” te gaan ingeven in Git Bash in de map van het project. Vervolgens wordt het bestand in de map “migrations” binnen database geplaatst. Binnen deze migrations gaan we elk veld binnen de tabel definiëren. Dit gaan we doen binnen de functie up(). Binnen deze functie gaan we ook meegeven wat de naam van de tabel is en dat dit een tabel is. Hierna gaan we alle velden ingeven met het corresponderende type. De primaire sleutel van de tabel gaan we ook de tag Unique meegeven, zo weet Laravel dat dit de primaire sleutel is. Verder moeten ook binnen de migrations alle relaties woorden gelegd. Dit doe je door de volgende regel mee te geven $table->foreign(‘gemeenschappelijk veld’)->references(‘gemeenschappelijk veld’)->on(‘tweede tabel’);. Deze regel en de functies binnen de models gaan ervoor zorgen dat alle relaties tussen de tabellen van de database worden gelegd. Een volledig uitgewerkte migration kan je zien op Figuur 37. Om de structuur van de database te laten genereren geven we nu het commando php artisan migrate in de Git Bash. Als alle tabellen en relaties juist zijn krijgen we nu de structuur van de database.

Figuur - Migartion Up

## Seeders

Wanneer de structuur van onze database in orde is, hebben we nog altijd geen data om te gaan testen. Hiervoor gaan we gebruik maken van seeders. Seeders gaan willekeurige data in de database steken, zodat we ons project kunnen gaan testen. Om seeders aan te maken voeren we het commando php artisan make:seeder “naam van de seeder” uit in Git Bash. De seeder wordt binnen de map “seeds” geplaatst. Binnen deze map staat ook de file DatabaseSeeder.php. Binnen deze file gaan we elke seeder die we willen gebruiken definiëren, als we dit niet doen zal de seeder niet gaan werken. Zie Figuur 38.

Figuur - Database Seeder

Wanneer de seeders zijn toegevoegd kunnen we deze gaan vullen met data. Om te beginnen gaan we de ervoor zorgen dat we gebruik kunnen maken van de klasse Str. Dit doen we door de regel use Illuminate\Support\Str; in te geven vanboven in het bestand van de seeder. Als deze klasse is toegevoegd kunnen we willekeurige stukken tekst van een bepaalde lengte gaan invoegen als data. Vervolgens gaan we de functie run() opvullen. Binnen deze functie gaan we de data in de database steken. Dit doen we met de regel DB::table(tabel')->insert([]). Tussen de vierkante haakjes gaan we elk veld binnen de tabel opvullen met data. Dit doen we met de regel ‘veld’ => “waarde”. Als we bijvoorbeeld namen moeten gaan invoegen kunnen we gebruik maken van de functies van de klasse Str. Door Str::random(lengte) in te geven als data, wordt er willekeurige data met een bepaalde lengte gegenereerd. Een volledig uitgewerkte seeder is te zien op Figuur 39. Als alle seeders opgevuld zijn moeten we deze nog gaan inladen binnen ons project. Dit doen we door de regel php artisan migrate:fresh –seed in te geven in de Git Bash. Deze regel gaat ervoor zorgen dat alle migrations een seeds die in het project zitten overschreven worden door alle migrations en seeds die in de code staan op het moment van de upload. Hierdoor krijgen we nooit dubbele migrations of seeds. Nu is de volledige pagina werkende en moeten we alleen nog de opmaak gaan invoegen.

Figuur - Seed Run

## Opmaak

Als alle voorgaande stappen werken is alle functionaliteit van de site afgerond. Nu moeten we enkel nog de opmaak gaan aanpassen. Sommige elementen hebben al opmaak omdat we deze hebben voorzien van een Style-tag in de HTML-code. Voor de overige elementen gaan we de opmaak nog moeten aanpassen. Normaal doen we dit via CSS. Maar bij Laravel hebben we hiervoor een alternatief, namelijk Sass. Sass werkt via sccs-files. Dit zijn files waarin we onze CSS-code gaan schrijven. Deze code gaat niet rechtstreeks als CSS worden opgenomen door de site. We gaan hiervoor het commando mix.sass('resources/sass/\_frontend.scss', 'public/css/\_frontend.css'); moeten uitvoeren. Door dit commando komt alle code van \_frontend.scss in het bestand \_frontend.css. Dit bestand staat in de map public. In dit bestand gaan we zelf geen code schrijven, maar we gaan dit wel linken met alle views. Als alles goed verloopt heeft de hele website nu de opmaak die is ingegeven in \_frontend.scss.

# Besluit

Nadat dit project is afgerond kunnen we besluiten dat het een leerrijk proces is geweest. We hebben veel bijgeleerd over de werking van de watervalmethode en over het framework laravel. Ook voor samenwerking in teamverband was dit project interessant.

Over de watervalmethode kunnen we besluiten dat het lang duurt voor men echt code begint te schrijven. We hebben te lang gewerkt aan de requirements analyse en de software development analyse, waardoor de weken voor de deadline nog veel moest gebeuren. Een ander nadeel van deze methode is het feit dat de klant in één keer het product geleverd krijgt. Als de klant niet tevreden is met het eindresulaat moeten sommige delen misschien volledig opnieuw ontwikkeld worden. Om dit te voorkomen hebben we wel duidelijke requirements analyses en wireframes gemaakt