

# Deployment Samenvatting - Facturen & Persistent Login

---

## ✓ Wat is geïmplementeerd:

---

### 1. Facturen & Stripe Customer Portal (Commit: c864b1a)

#### Backend API's:

- `/api/invoices` - Haalt alle facturen op van Stripe
- `/api/stripe/customer-portal` - Creëert Stripe Customer Portal sessie

#### Frontend Features:

- Factuuroverzicht tabel in "Mijn Account"
- Download knoppen voor PDF facturen
- Online factuur weergave
- Status badges (Betaald/Openstaand)
- Knop "Beheer Abonnement & Betaalmethode"
- Automatisch laden van facturen

#### Stripe Customer Portal functionaliteit:

- Betaalmethode wijzigen
- Abonnement annuleren
- Factuurgeschiedenis bekijken
- Betalingsgegevens updaten

### 2. Sessie Persistentie Fix (Commit: 8547513)

#### Probleem opgelost:

- Gebruikers werden uitgelogd na Render deployment
- Sessies gingen verloren bij server restart

#### Oplossing:

- Permanente sessies (30 dagen)
- `session.permanent = True` bij login
- Filesystem-based sessie opslag

### 3. Remember Me Token Systeem (Commit: 06300f6)

#### Geavanceerde oplossing:

- Database-backed remember tokens
- Automatische re-login na deployment
- Veilige token generatie (32 bytes)
- Token geldig voor 30 dagen
- HttpOnly cookies voor veiligheid

#### Hoe het werkt:

1. Bij login wordt een unieke token gegenereerd
2. Token wordt opgeslagen in database + cookie
3. Bij volgende bezoek wordt token gecontroleerd

4. Automatische login als token geldig is
5. Token wordt verwijderd bij uitloggen

## Bestanden gewijzigd:

```
app.py - 207 regels toegevoegd
templates/account.html - 220 regels toegevoegd
migration_add_remember_token.py - Nieuw bestand
```

## Deployment Instructies:

### Stap 1: Database Migratie

Na deployment op Render, voer de migratie uit:

```
python3 migration_add_remember_token.py
```

Dit voegt de volgende kolommen toe aan de `users` tabel:

- `remember_token` (TEXT)
- `remember_token_expires` (TIMESTAMP)

### Stap 2: Environment Variables

Zorg dat deze variabelen zijn ingesteld op Render:

```
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live_...
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_...
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_... (optioneel)
SECRET_KEY=<random-string>
```

### Stap 3: Push naar GitHub

Alle commits zijn lokaal klaar:

```
git push origin main
```

Of gebruik de patch files:

- `invoice_feature.patch` - Facturen feature
- Alle wijzigingen zijn in commits 8ac1952 t/m 06300f6

## Testen na Deployment:

### Test 1: Facturen

1. Log in op je account
2. Ga naar "Mijn Account"
3. Scroll naar "Abonnement & Facturen"
4. Controleer of facturen worden geladen
5. Test PDF download knop
6. Test "Beheer Abonnement" knop

## Test 2: Persistent Login

1. Log in op je account
2. Sluit de browser
3. Open browser opnieuw
4. Ga naar de website
5. Je zou automatisch ingelogd moeten zijn

## Test 3: Na Deployment

1. Log in op je account
2. Trigger een nieuwe deployment op Render
3. Wacht tot deployment klaar is
4. Refresh de pagina
5. Je zou nog steeds ingelogd moeten zijn!

## Troubleshooting:

### Probleem: Nog steeds uitgelogd na deployment

**Oplossing 1:** Controleer of migratie is uitgevoerd

```
sqlite3 writgo.db "PRAGMA table_info(users);" | grep remember_token
```

**Oplossing 2:** Controleer cookies in browser

- Open Developer Tools → Application → Cookies
- Zoek naar `remember_token` cookie
- Moet 30 dagen geldig zijn

**Oplossing 3:** Check logs op Render

Zoek naar: "Auto-login user" in de logs

### Probleem: Facturen laden niet

**Oplossing:**

- Controleer Stripe API keys in environment variables
- Check Render logs voor Stripe API errors
- Verifieer dat gebruiker een Stripe customer ID heeft



## Database Schema Updates:

```
-- Nieuwe kolommen in users tabel
ALTER TABLE users ADD COLUMN remember_token TEXT;
ALTER TABLE users ADD COLUMN remember_token_expires TIMESTAMP;
```



## Verwachte Resultaten:

- ✓ Gebruikers blijven ingelogd na deployment
- ✓ Facturen zijn zichtbaar in account pagina

- ✓ PDF download werkt
- ✓ Stripe Customer Portal opent correct
- ✓ Sessies blijven 30 dagen geldig
- ✓ Veilige token-based authenticatie



## Notities:

---

- Remember tokens zijn uniek per gebruiker
- Tokens worden automatisch vernieuwd bij elke login
- Bij uitloggen wordt token uit database verwijderd
- Cookies zijn HttpOnly voor extra veiligheid
- Tokens verlopen na 30 dagen



## Belangrijk:

---

### Webhook is optioneel maar aanbevolen:

- Zonder webhook werkt het systeem nog steeds
- Met webhook krijg je automatische updates over:
  - Succesvolle betalingen
  - Mislukte betalingen
  - Abonnement annuleringen
  - Factuur updates

### Webhook configuratie (optioneel):

1. Ga naar Stripe Dashboard → Webhooks
2. Voeg endpoint toe: `https://jouw-app.onrender.com/api/stripe/webhook`
3. Selecteer events: `invoice.*`, `customer.subscription.*`, `checkout.session.completed`
4. Kopieer webhook secret naar `STRIPE_WEBHOOK_SECRET` environment variable



## Volgende Stappen:

---

1. Push alle commits naar GitHub
2. Wacht op Render deployment (2-3 minuten)
3. Voer database migratie uit
4. Test alle functionaliteit
5. Geniet van persistent login! 🎉