# Code uitleg

**1. reCAPTCHA Validatie**

A computer code on a black background

AI-generated content may be incorrect.

* Dit stuk code valideert de reCAPTCHA van Google om te controleren of het formulier door een mens is ingevuld.
* De g-recaptcha-response wordt via een POST-verzoek ontvangen.
* Met file\_get\_contents() wordt een API-aanroep gedaan naar Google met de geheime sleutel ($secret\_key) en de gebruikersrespons.
* De API-reactie wordt gedecodeerd naar een PHP-array ($response\_keys), en de success-waarde wordt gecontroleerd.
* Als de validatie mislukt, wordt een foutmelding weergegeven.

**2. E-mail verzending met PHPMailer**

**A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.**

* Dit stuk gebruikt de PHPMailer-bibliotheek om een e-mail te verzenden via SMTP.
* SMTP-configuratie (Host, Username, Password, Port) wordt ingesteld om verbinding te maken met de mailserver.
* De setFrom() en addAddress() methoden bepalen de afzender en ontvanger.
* De e-mail wordt als HTML verzonden met isHTML(true) en een opgemaakte Body.
* htmlspecialchars() wordt gebruikt om invoer te ontsmetten en XSS-aanvallen te voorkomen.

**3. Database insert email**

A computer screen with text

AI-generated content may be incorrect.

* Dit stuk code voegt een bericht en een timestamp in de database in.
* prepare() voorkomt SQL-injecties door gebruik te maken van placeholders (:message, :timestamp).
* bindParam() koppelt de variabelen aan de placeholders.
* execute() voert de query uit.

**4. Dynamische Dienstenpagina**

**A computer screen with text

AI-generated content may be incorrect.**

* Dit stuk haalt een specifieke dienst op uit de database op basis van een id-parameter in de URL.
* is\_numeric() controleert of de id geldig is.
* De query gebruikt een placeholder (:service\_id) om SQL-injecties te voorkomen.
* Als er geen dienst wordt gevonden, wordt een foutmelding weergegeven.

**5. Carousel met projecten**

-javascript

Hamburger menu

Formulier validiatie