

# מערכת ניהול טפסי נפטרים

## תיאור המערכת

מערכת מקיפה לניהול טפסי נפטרים עבור בתי עלמין וחברות קדישא. המערכת כוללת ניהול משתמשים, הרשאות מתקדמות, חתימה דיגיטלית, ומעקב אחר התקדמות מילוי הטפסים.

## דרישות מערכת

- ומעלה PHP 7.4
- ומעלה MySQL 5.7 / MariaDB 10.3
- Apache 2.4 עם mod\_rewrite
- PHP Extensions:
  - PDO
  - PDO\_MySQL
  - GD או ImageMagick
  - OpenSSL
  - JSON
  - Session
  - Fileinfo

## התקנה

### 1. הורדת הקבצים

```
bash
```

```
git clone https://github.com/yourusername/cemetery-management.git  
cd cemetery-management
```

### 2. dependencies (Composer-אם משתמשים ב) התקנת

```
bash
```

```
composer install
```

### 3. יצירת מסד הנתונים

```
sql
```

```
CREATE DATABASE cemetery_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

## 4. ייבוא טבלאות

```
bash
```

```
mysql -u your_username -p cemetery_db < database_schema.sql
```

```
mysql -u your_username -p cemetery_db < users_tables.sql
```

## 5. הגדרת קובץ סביבה

```
bash
```

```
cp .env.example .env
```

והזן את פרטי החיבור למסד הנתונים והגדרות נוספות `.env` ערוך את קובץ

## 6. הרשאות תיקיות

```
bash
```

```
chmod 755 .
```

```
chmod 777 uploads/
```

```
chmod 777 logs/
```

```
chmod 644 .htaccess
```

## 7. הגדרת Virtual Host (Apache)

```
apache
```

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName cemetery.yourdomain.com
  DocumentRoot /var/www/cemetery-management

  <Directory /var/www/cemetery-management>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/cemetery-error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/cemetery-access.log combined
</VirtualHost>
```

## 8. מומלץ מאוד) SSL הפעלה

```
bash

sudo certbot --apache -d cemetery.yourdomain.com
```

## משתמשי ברירת מחדל

תפקיד	שם משתמש	סיסמה
מנהל	admin	admin123
עורך	editor	editor123
צופה	viewer	viewer123

**חשוב:** יש לשנות את הסיסמאות מיד לאחר ההתקנה

## מבנה התיקיות

```
cemetery-management/
├── ajax/           # קבצי AJAX
│   ├── get_blocks.php
│   ├── get_sections.php
│   ├── get_rows.php
│   ├── get_graves.php
│   ├── get_plots.php
│   ├── save_draft.php
│   ├── search_forms.php
│   ├── delete_form.php
│   └── mark_notification_read.php
├── admin/         # אזור ניהול
│   ├── users.php
│   ├── cemeteries.php
│   ├── permissions.php
│   └── reports.php
├── uploads/       # תיקיית העלאות
├── logs/          # תיקיית לוגים
├── vendor/        # ספריות חיצוניות
├── config.php     # הגדרות ראשיות
├── DeceasedForm.php # מחלקת טפסים
├── dashboard.php  # דף ראשי
├── login.php      # התחברות
├── logout.php     # יציאה
├── form.php       # טופס ראשי
├── forms_list.php # רשימת טפסים
├── view_form.php  # צפייה בטופס
├── export_pdf.php # PDF ייצוא
├── .htaccess      # הגדרות Apache
├── .env.example   # דוגמת קובץ סביבה
└── README.md     # קובץ זה
```

## תכונות עיקריות

### 1. ניהול משתמשים והרשאות

- רמות הרשאה: צופה, עורך, עורך מתקדם, מנהל 4
- ניהול הרשאות ברמת שדה
- מעקב אחר פעילות משתמשים
- נעילת חשבון לאחר ניסיונות כושלים

## 2. ניהול טפסים

- יצירה ועריכת טפסי נפטרים
- חישוב אוטומטי של אחוז התקדמות
- שמירה אוטומטית כטיוטה
- חיפוש מתקדם וסינון
- PDF-ייצוא ל

## 3. חתימה דיגיטלית

- לוח חתימה אינטראקטיבי
- תמיכה במכשירי מגע
- שמירת חתימה כתמונה

## 4. ניהול מיקום קבורה

- היררכיה מלאה: בית עלמין < גוש < חלקה < שורה < קבר
- אחוזות קבר
- טעינה דינמית של נתונים

## 5. מסמכים ונספחים

- העלאת מסמכים מרובים
- תמיכה בפורמטים: PDF, DOC, DOCX, JPG, PNG
- MB הגבלת גודל קובץ: 10

## 6. דוחות וסטטיסטיקות

- דשבורד עם נתונים בזמן אמת
- גרפים אינטראקטיביים
- ייצוא נתונים לאקסל

## 7. אבטחה

- הצפנת סיסמאות
- CSRF Protection
- XSS Protection
- SQL Injection Prevention

- Rate Limiting
- Session Security

## API

לאינטגרציה עם מערכות חיצוניות REST API המערכת כוללת.

### אימות

bash

```
curl -X POST https://cemetery.yourdomain.com/api/auth \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"username":"your_username","password":"your_password"}'
```

### קבלת רשימת טפסים

bash

```
curl -X GET https://cemetery.yourdomain.com/api/forms \  
-H "X-API-KEY: your_api_key"
```

### יצירת טופס חדש

bash

```
curl -X POST https://cemetery.yourdomain.com/api/forms \  
-H "X-API-KEY: your_api_key" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
  "identification_type": "tz",  
  "identification_number": "123456789",  
  "deceased_name": "ישראל ישראלי",  
  "death_date": "2024-01-01",  
  "burial_date": "2024-01-02"  
}'
```

## תחזוקה

### גיבוי יומי

crontab-הוסף ל

bash

```
0 2 * * * /usr/bin/mysqldump -u username -ppassword cemetery_db > /backup/cemetery_$(date +%Y%m
```

## ניקוי לוגים

bash

```
0 3 * * * 0 find /var/www/cemetery-management/logs -type f -mtime +30 -delete
```

## עדכון מערכת

bash

```
git pull origin main  
composer update  
php migrate.php
```

## פתרון בעיות

### שגיאת 500

1. בדוק את קובץ הלוג: `logs/php_errors.log`
2. וודא שהרשאות התיקיות נכונות
3. PHP-בדוק את הגדרות ה

### בעיות חיבור למסד נתונים

1. נכונים .env-וודא שפרטי החיבור ב
2. פועל MySQL service-בדוק שה
3. וודא שלמשתמש יש הרשאות מתאימות

### בעיות העלאת קבצים

1. בדוק את `upload_max_filesize` ב `php.ini`
2. בדוק את `post_max_size` ב `php.ini`
3. יש הרשאות uploads 777 וודא שלתיקיית

## אבטחה - המלצות חשובות

1. החלף מיד את הסיסמאות של משתמשי ברירת המחדל.
2. בסביבת הייצור HTTPS הפעל
3. ספציפיים IP-M admin הגבל גישה לתיקיות
4. בצע גיבויים באופן קבוע.
5. לגרסאות האחרונות MySQL ו-PHP עדכן את.
6. מתאימים Firewall rules הגדר
7. WAF (Web Application Firewall)-השתמש ב.

## תמיכה

- דוא"ל: [support@yourdomain.com](mailto:support@yourdomain.com)
- CEMETERY-טלפון: 1-800
- תיעוד מלא: <https://docs.yourdomain.com>

## רישיון

מערכת זו מוגנת בזכויות יוצרים. אין להעתיק, להפיץ או לשנות ללא אישור בכתב.

© 2024 Cemetery Management System. All rights reserved.