**รู้จัก ข้อมูลบุคลากร ตามแบบ กพ7 ไหม**

volume\_up

**รู้จักครับ ข้อมูลบุคลากร ตามแบบ กพ7 หรือที่เรียกกันว่า "ทะเบียนประวัติข้าราชการ" เป็นเอกสารสำคัญที่ใช้บันทึกประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ประวัติการรับราชการ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้าราชการ**

**ข้อมูลใน กพ7 แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้**

* **ตอนที่ 1:** ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติส่วนตัวของข้าราชการ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล วัน เดือน ปีเกิด สถานที่เกิด สัญชาติ ศาสนา สถานะสมรส ชื่อคู่สมรส ชื่อบิดา มารดา ที่อยู่ถาวร ที่อยู่ปัจจุบัน ข้อมูลการติดต่อ และอื่นๆ
* **ตอนที่ 2:** ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติการศึกษา ฝึกอบรม และดูงาน
* **ตอนที่ 3:** ข้อมูลเกี่ยวกับทางราชการ ได้แก่ วันครบเกษียณอายุ วันสั่งบรรจุเป็นข้าราชการ วันเริ่มรับราชการ ตำแหน่ง เงินเดือน และอื่นๆ

**กพ7 มีความสำคัญดังนี้**

* ใช้เป็นหลักฐานในการนับอายุบุคคลในการรับราชการ
* ใช้เป็นหลักฐานในการพิจารณาเลื่อนตำแหน่ง เลื่อนเงินเดือน และอื่นๆ
* ใช้เป็นหลักฐานในการเบิกเงินบำนาญ เงินก้อน และสวัสดิการอื่นๆ
* ใช้เป็นหลักฐานในการประกอบธุรกรรมต่างๆ ของข้าราชการ

**ข้าราชการทุกคนต้องจัดทำ กพ7 และเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี**

**แหล่งข้อมูล**

* <https://www.ocsc.go.th/>
* <https://app3seis.ocsc.go.th/>
* <https://backend.ubn1.go.th/uploads/files/3/ITA65/O13/O13%E0%B8%9A%E0%B8%B8%E0%B8%84%E0%B8%84%E0%B8%A5/o13_53.pdf>

**หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ กพ7 สามารถสอบถามได้ที่หน่วยงานต้นสังกัด หรือติดต่อสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)**

share

more\_vert



**ช่วยออกแบบ ฐานข้อมูลที่ใช้กับ mysql สำหรับเก็บข้อมูล กพ7 ให้หน่อย ที่สามารถเก็บข้อมูลได้ครบถ้วน**

volume\_up

1

[github.com/Arsenfat/The-tube-project](https://github.com/Arsenfat/The-tube-project" \t "_blank)

**การออกแบบฐานข้อมูล MySQL สำหรับเก็บข้อมูล กพ7**

**ตารางหลัก**

1. **ตารางบุคคล:** เก็บข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบุคคล เช่น
   * รหัสบุคคล (primary key)
   * ชื่อ-นามสกุล
   * วันเดือนปีเกิด
   * เพศ
   * สัญชาติ
   * ศาสนา
   * เลขประจำตัวประชาชน
   * สถานะการสมรส
   * ชื่อคู่สมรส (ถ้ามี)
   * ที่อยู่ถาวร
   * ที่อยู่ปัจจุบัน
   * เบอร์โทรศัพท์
   * อีเมล
   * รูปภาพ
2. **ตารางการศึกษา:** เก็บข้อมูลการศึกษาของบุคคล เช่น
   * รหัสบุคคล (foreign key)
   * สถาบันการศึกษา
   * ระดับการศึกษา
   * สาขาวิชา
   * ปีที่สำเร็จการศึกษา
   * เกรดเฉลี่ย
3. **ตารางการฝึกอบรม:** เก็บข้อมูลการฝึกอบรมของบุคคล เช่น
   * รหัสบุคคล (foreign key)
   * ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม
   * หน่วยงานผู้จัดฝึกอบรม
   * ระยะเวลาฝึกอบรม
   * ปีที่เข้ารับการฝึกอบรม
4. **ตารางการดูงาน:** เก็บข้อมูลการดูงานของบุคคล เช่น
   * รหัสบุคคล (foreign key)
   * หน่วยงานที่ดูงาน
   * ระยะเวลาการดูงาน
   * ปีที่ดูงาน
5. **ตารางข้อมูลทางราชการ:** เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการรับราชการของบุคคล เช่น
   * รหัสบุคคล (foreign key)
   * วันที่เริ่มรับราชการ
   * ตำแหน่งปัจจุบัน
   * เงินเดือนปัจจุบัน
   * วันที่ครบเกษียณอายุ
   * ข้อมูลการลา
   * ข้อมูลการลงโทษ (ถ้ามี)
   * ข้อมูลการได้รับรางวัล (ถ้ามี)

**ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง**

* ตารางบุคคลมีความสัมพันธ์แบบ 1:N กับตารางการศึกษา การฝึกอบรม การดูงาน และ ข้อมูลทางราชการ หมายความว่า บุคคล 1 คน สามารถมีข้อมูลการศึกษา การฝึกอบรม การดูงาน และ ข้อมูลทางราชการ ได้หลายรายการ

**ตัวอย่าง SQL**

SQL

-- สร้างตารางบุคคล

CREATE TABLE persons (

person\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

first\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

last\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

date\_of\_birth DATE NOT NULL,

gender CHAR(1) NOT NULL,

nationality VARCHAR(255) NOT NULL,

religion VARCHAR(255) NOT NULL,

id\_number VARCHAR(255) NOT NULL,

marital\_status VARCHAR(255) NOT NULL,

spouse\_name VARCHAR(255),

permanent\_address TEXT,

current\_address TEXT,

phone\_number VARCHAR(255),

email VARCHAR(255),

photo BLOB

);

-- สร้างตารางการศึกษา

CREATE TABLE educations (

education\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

person\_id INT NOT NULL,

institution VARCHAR(255) NOT NULL,

degree\_level VARCHAR(255) NOT NULL,

major VARCHAR(255),

graduation\_year YEAR NOT NULL,

gpa DECIMAL(2,1),

FOREIGN KEY (person\_id) REFERENCES persons(person\_id)

);

-- สร้างตารางการฝึกอบรม

CREATE TABLE trainings (

training\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

person\_id INT NOT NULL,

training\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

organizer VARCHAR(255) NOT NULL,

duration INT NOT NULL,

training\_year YEAR NOT NULL,

FOREIGN KEY (person\_id) REFERENCES persons(person\_id)

);

-- สร้างตารางการดูงาน

CREATE TABLE observations (

observation\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

person\_id INT NOT NULL,

ใช้โค้ด[อย่างระมัดระวัง](/faq" \l "coding" \t "_blank)

content\_copy

**แหล่งที่มา**

[info](/faq#citation)

1. [github.com/Arsenfat/The-tube-project](https://github.com/Arsenfat/The-tube-project)

share

more\_vert



edit

**แปลงเป็น code django framework สำหรับทำ model โดยใช้ข้อมูลชุดนี้**

edit

แสดงร่างคำตอบ

volume\_up

1+

[github.com/SalmanMapkar/contact\_api](https://github.com/SalmanMapkar/contact_api" \t "_blank)

[github.com/eltonvs/contact-manager-api](https://github.com/eltonvs/contact-manager-api" \t "_blank)

**แปลงฐานข้อมูล MySQL สำหรับ กพ7 เป็น Model ใน Django Framework**

จากการออกแบบฐานข้อมูล MySQL สำหรับเก็บข้อมูล กพ7 ที่เสนอไปก่อนหน้านี้ เราสามารถแปลงเป็น Model ใน Django Framework ดังนี้

Python

from django.db import models

# Models

class Person(models.Model):

person\_id = models.AutoField(primary\_key=True)

first\_name = models.CharField(max\_length=255, null=False)

last\_name = models.CharField(max\_length=255, null=False)

date\_of\_birth = models.DateField(null=False)

gender = models.CharField(max\_length=1, null=False)

nationality = models.CharField(max\_length=255, null=False)

religion = models.CharField(max\_length=255, null=False)

id\_number = models.CharField(max\_length=255, null=False, unique=True)

marital\_status = models.CharField(max\_length=255, null=False)

spouse\_name = models.CharField(max\_length=255, null=True)

permanent\_address = models.TextField(null=True)

current\_address = models.TextField(null=True)

phone\_number = models.CharField(max\_length=255, null=True)

email = models.EmailField(max\_length=255, null=True)

photo = models.BinaryField(null=True)

class Education(models.Model):

education\_id = models.AutoField(primary\_key=True)

person = models.ForeignKey(Person, on\_delete=models.CASCADE)

institution = models.CharField(max\_length=255, null=False)

degree\_level = models.CharField(max\_length=255, null=False)

major = models.CharField(max\_length=255, null=True)

graduation\_year = models.IntegerField(null=False)

gpa = models.DecimalField(max\_digits=2, decimal\_places=1, null=True)

class Training(models.Model):

training\_id = models.AutoField(primary\_key=True)

person = models.ForeignKey(Person, on\_delete=models.CASCADE)

training\_name = models.CharField(max\_length=255, null=False)

organizer = models.CharField(max\_length=255, null=False)

duration = models.IntegerField(null=False)

training\_year = models.IntegerField(null=False)

class Observation(models.Model):

observation\_id = models.AutoField(primary\_key=True)

person = models.ForeignKey(Person, on\_delete=models.CASCADE)

organization = models.CharField(max\_length=255, null=False)

duration = models.IntegerField(null=False)

observation\_year = models.IntegerField(null=False)

class OfficialData(models.Model):

official\_data\_id = models.AutoField(primary\_key=True)

person = models.ForeignKey(Person, on\_delete=models.CASCADE)

start\_work\_date = models.DateField(null=False)

current\_position = models.CharField(max\_length=255, null=False)

current\_salary = models.DecimalField(max\_digits=10, decimal\_places=2, null=False)

retirement\_date = models.DateField(null=False)

ใช้โค้ด[อย่างระมัดระวัง](/faq" \l "coding" \t "_blank)

content\_copy

**หมายเหตุ**

* โมเดลเหล่านี้เป็นเพียงตัวอย่าง คุณสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะกับความต้องการของคุณได้
* คุณต้องตั้งค่าความสัมพันธ์ระหว่างโมเดลในไฟล์ admin.py ของคุณ
* คุณสามารถเพิ่มฟิลด์เพิ่มเติมในโมเดลของคุณได้ตามต้องการ

**การใช้งาน Model**

โมเดลเหล่านี้สามารถใช้เพื่อทำงานกับข้อมูล กพ7 ใน Django Framework ได้ ตัวอย่างเช่น:

* คุณสามารถดึงข้อมูลบุคคลทั้งหมดจากฐานข้อมูล:

Python

persons = Person.objects.all()

ใช้โค้ด[อย่างระมัดระวัง](/faq" \l "coding" \t "_blank)

content\_copy

* คุณสามารถดึงข้อมูลการศึกษาของบุคคล tertentu:

Python

person = Person.objects.get(pk=1)

educations = person.education\_set.all()

ใช้โค้ด[อย่างระมัดระวัง](/faq" \l "coding" \t "_blank)

content\_copy

* คุณสามารถสร้างข้อมูลการฝึกอบรมใหม่:

Python

training = Training.objects.

ใช้โค้ด[อย่างระมัดระวัง](/faq" \l "coding" \t "_blank)

content\_copy

**แหล่งที่มา**

[info](/faq#citation)

1. [github.com/SalmanMapkar/contact\_api](https://github.com/SalmanMapkar/contact_api)
2. [github.com/eltonvs/contact-manager-api](https://github.com/eltonvs/contact-manager-api)

tuneshare

more\_vert