ICDL 05 – Teljes gyakorlati feladatlap

52 feladat • Javított és kibővített gyakorlócsomag

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Csak a **MUNKA** mappa adatbázisaiban dolgozz. Az 1–36. feladat az alap, a 37–52. feladat is része a teljes gyakorlásnak. A megadott nevek és értékek fiktív minták. Az objektumváltoztatásokat és rekordokat mentsd, a megnyitott objektumokat zárd be. Tényleges nyomtatás nem szükséges.

1–6 Táblák és mezők – 01_iskolai_admin.accdb

1. Nyisd meg a `01_iskolai_admin.accdb` adatbázist, majd töröld a `legacy_students` táblát. ☐
2. A `students` tábla `status` mezőjéből töröld az alapértelmezett értéket. ☐
3. A `students` táblához adj `newsletter` nevű Igen/Nem mezőt. ☐
4. A `students.last_name` mezőn állíts be indexet, amely engedi az ismétlődéseket. ☐
5. A `teachers` tábla `salary` mezőjére állíts be olyan érvényességi szabályt, amely csak 400000 vagy nagyobb értéket enged. Hibaüzenet: „A fizetés legalább 400000 legyen.” Az üresen hagyott fizetés továbbra is megengedett; a mezőt nem kell kötelezővé tenni. Mentsd és zárd be a táblát. ☐
6. Hozz létre `clubs` nevű táblát: `club_id` – Számláló, elsődleges kulcs; `teacher_id` – Szám (Hosszú egész); `club_name` – Rövid szöveg (50); `founded` – Dátum/Idő; `fee` – Pénznem. Mentsd és zárd be. ☐

7–14 Űrlapok és rekordok – 01_iskolai_admin.accdb

7. Hozz létre új, `students_all` nevű űrlapot a `students` tábla minden mezőjével. ☐
8. A `students_entry` űrlapon vegyél fel új rekordot: `last_name=Horváth`, `first_name=Júlia`, `class_id=3`, `birth_date=2008.05.14.`, `average=4,2`, `status=aktív`. A `student_id` automatikusan keletkezzen; az `email` és a `phone` mezőt hagyd üresen. A `newsletter` mező ezen az űrlapon nem szerepel, értéke maradjon az alapértelmezett Nem. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐
9. A `students_entry` űrlapon keresd meg az 5-ös `student_id` rekordot, és töröld. ☐
10. A `students_entry` űrlapon keresd meg a `last_name=Kovács` **ÉS** `first_name=Anna` rekordot. Az `email` új értéke anna.kovacs@iskola.pelda.hu legyen. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐
11. A `students_entry` űrlapon keresd meg a Nagy Péter rekordot. Töröld csak a `phone` mező tartalmát; maga a rekord maradjon meg. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐
12. A `students_print` űrlap nyomtatási oldaltájolását módosítsd fekvőre. Mentsd és zárd be; tényleges nyomtatást ne indíts. ☐
13. A `students_card` űrlap **ŰRLAPFEJLÉCÉBEN** a „Tanulói adatlap – RÉGI CÍM” címkét írd át „Tanulói adatlap” szövegre. Mentsd és zárd be. ☐
14. Töröld az `obsolete_form` űrlapot. ☐

15 Kapcsolatok – 01_iskolai_admin.accdb

15. Hozz létre egy-a-sokhoz kapcsolatot a `classes.class_id` és `students.class_id` között, hivatkozási integritással. ☐

16–27 Lekérdezések – 02_utazasok.accdb

16. A `02_utazasok.accdb` adatbázisban hozz létre `q_inactive_staff` lekérdezést az `employees` tábla **ÖSSZES** mezőjével. Csak az inaktív (`active=False`) dolgozókat listázza. Mentsd és zárd be. ☐

17. Hozz létre `q_budapest_trips` kéttáblás lekérdezést: `employees.last_name` , `employees.first_name` , `trips.destination` , `trips.cost` . Kapcsolás: `employee_id` . Csak a Budapest célállomású utak jelenjenek meg. Mentsd és zárd be. ☐

18. A `q_cost_limit` lekérdezés meglévő költségfeltételét cseréld legalább 1500 értékű utakra; a pontosan 1500 értékű utat is listázza. A többi mező maradjon. Mentsd és zárd be. ☐

19. A `q_city_choice` lekérdezésben a korábbi feltételeket cseréld erre: `city=Szeged` **VAGY** `city=Pécs` . Az `active` mezőre ne legyen szűrés; mindkét város aktív és inaktív dolgozói is szerepeljenek. Mentsd és zárd be. ☐

20. A `q_name_prefix` lekérdezésből távolítsd el a `last_name` korábbi feltételét. Állíts be olyan feltételt a `city` mezőre, amely minden Bud kezdetű várost megjelenít (pl. Budapest, Budaörs, Budakalász). Mentsd és zárd be. ☐

21. Hozz létre `q_sales_active` lekérdezést az `employees` tábla összes mezőjével: `department_id=1` **ÉS** `active=True` . Mentsd és zárd be. A meglévő lekérdezés feltételeinek módosítását külön a 46–47. feladat gyakoroltatja. ☐

22. A `q_employee_details` lekérdezéshez add hozzá a `department_id` mezőt. ☐

23. A `q_employee_details` lekérdezésből távolítsd el a `salary` mezőt. ☐

24. A `q_date_filter` lekérdezés dátumfeltételét módosítsd 2025. január 1-jén vagy utána kezdődő utakra. ☐

25. A `q_sorting` lekérdezésben cseréld a korábbi rendezést `cost` szerinti csökkenő rendezésre. Mentsd és zárd be. ☐

26. Töröld a `q_delete_me` lekérdezést. ☐

27. Exportáld a `q_trip_department` lekérdezést az EXPORT mappába `utazasok_osszesito.xlsx` néven. Az exportálás lépéseit ne mentsd. ☐

28–34 Jelentések és export – 03_kolcsonzo.accdb

28. A `03_kolcsonzo.accdb` adatbázisban készíts `r_tools` jelentést a `tools` tábla `tool_name` , `daily_fee` és `available` mezőiből. ☐

29. Készíts `r_rental_all` jelentést a `q_rental_details` lekérdezés **ÖSSZES** mezőjével, olvasható elrendezéssel. Mentsd és zárd be. ☐

30. Készíts `r_category_grouped` jelentést a `q_rental_details` **ÖSSZES** mezőjével, `category_name` szerint csoportosítva. Mentsd és zárd be. ☐

31. A 30. feladatban létrehozott `r_category_grouped` jelentés kategóriacsoport-láblécében jelenítsd meg a `total_fee` csoportonkénti összegét. Mentsd és zárd be. ☐

32. Az `r_edit_title` jelentés **JELENTÉSFEJLÉCÉBEN** a „RÉGI JELENTÉSCÍM” címkét módosítsd „Kölcsönzési részletek” szövegre. Mentsd és zárd be. ☐

33. Az `r_orientation` jelentés jelenleg fekvő tájolású. Állítsd álló tájolásra, mentsd és zárd be. Tényleges nyomtatást ne indíts. ☐

34. Exportáld az `r_export_pdf` jelentést az EXPORT mappába `kategoriak_osszesitese.pdf` néven. Az exportálás lépéseit ne mentsd. Zárd be az adatbázist. ☐

35–36 Objektumkezelés

35. Nyisd meg újra a `03_kolcsonzo.accdb` **MUNKA** példányát, majd töröld az `r_delete_me` jelentést. ☐

36. A Microsoft Accessben hozz létre új, üres adatbázist a **MUNKA** mappában `sajat_adatbazis.accdb` néven. Zárd be az adatbázist és az Accesst. ☐

37–52 Kiegészítő feladatok – a teljes lefedettséghez

37. Nyisd meg a `01_iskolai_admin.accdb` **MUNKA** példányát. Hozz létre `locations` táblát: `location_id` – Szám (Hosszú egész), elsődleges kulcs; `location_name` – Rövid szöveg (50); `opened` – Dátum/Idő; `budget` – Pénznem. Mentsd és zárd be. ☐

38. A `students_entry` űrlapon keresd meg azt az egy rekordot, amelynek `email` értéke tanulo10@pelda.hu. A rekord `birth_date` mezője üres: töltsd ki a 2008.03.20. dátummal. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐

39. A `students_entry` űrlapon keresd meg azt a rekordot, amelynek `birth_date` értéke 2008.01.26. Javítsd a dátumot 2008.02.26. értékre. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐

40. A `02_utazasok.accdb` **MUNKA** példányában hozz létre `q_staff_szeged` lekérdezést: `employees.last_name`, `first_name`, `city`, `salary` mezők, `city=Szeged` feltétellel. Mentsd és zárd be. ☐

41. Hozz létre `q_two_numeric` kéttáblás lekérdezést: `employees.last_name`, `employees.first_name`, `trips.destination`, `trips.cost`. Kapcsolás: `employee_id`. Csak a legalább 1500 költségű utakat listázza. Mentsd és zárd be. ☐

42. Hozz létre `q_two_date` kéttáblás lekérdezést a `trips` **ÖSSZES** mezőjével és az `employees.last_name`, `employees.first_name` mezőkkel. Kapcsolás: `employee_id`. Csak a 2025.01.01-én vagy később kezdődő utak jelenjenek meg. Mentsd és zárd be. ☐

43. A `q_cost_strict` meglévő lekérdezés költségfeltételét cseréld **SZIGORÚAN** 1500 feletti utakra. A pontosan 1500 költségű utat ne listázza. Mentsd és zárd be. ☐

44. A `q_cost_below` meglévő lekérdezés költségfeltételét cseréld **SZIGORÚAN** 1000 alatti utakra. A pontosan 1000 költségű utat ne listázza. Mentsd és zárd be. ☐

45. A `03_kolcsonzo.accdb` **MUNKA** példányában a `q_garden_expensive` meglévő lekérdezés feltételeit cseréld erre: `category_name=Kerti gép` **ÉS** `daily_fee>3000`. Mindkét feltétel egyszerre teljesüljön. A mezők maradjanak meg. Mentsd és zárd be. ☐

46. A `03_kolcsonzo.accdb` **MUNKA** példányában a `q_customer_filter` meglévő lekérdezésben a `customer_id` feltételét cseréld 7-re. Más szűrés ne legyen. Mentsd és zárd be. ☐

47. A `02_utazasok.accdb` **MUNKA** példányában a `q_employee_match` meglévő lekérdezés feltételeit cseréld erre: `last_name=Kovács` **ÉS** `city=Budapest`. Más szűrés ne legyen. Mentsd és zárd be. ☐

48. A `q_name_sort` meglévő lekérdezésben cseréld a korábbi rendezést `last_name` szerinti **NÖVEKVŐ** rendezésre. Mentsd és zárd be. ☐

49. A `03_kolcsonzo.accdb` **MUNKA** példányában készíts `r_tool_average` jelentést a `q_tool_fees` **ÖSSZES** mezőjével. Csoportosíts `category_name` szerint, és csoportonként számítsd ki a `daily_fee` **ÁTLAGÁT**. Mentsd és zárd be. ☐

50. Készíts `r_tools_grouped` jelentést közvetlenül a `tools` tábla **ÖSSZES** mezőjével. Csoportosíts `category_id` szerint. Mentsd és zárd be. ☐

51. A `01_iskolai_admin.accdb` **MUNKA** példányában készíts `locations_entry` űrlapot a 37. feladat `locations` táblájának összes mezőjével. Ezen az űrlapon vegyél fel rekordot: `location_id=101`, `location_name=Északi műhely`, `opened=2026.09.01.`, `budget=250000`. Mentsd a rekordot és zárd be az űrlapot. ☐

52. A `02_utazasok.accdb` **MUNKA** példányában a `q_cost_choice` meglévő lekérdezés feltételét cseréld erre: `cost=990` **VAGY** `cost=1000`. Mentsd és zárd be. ☐