МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ АІС АВТОМОБІЛЕБУДІВНОГО

ПІДПРИЄМСТВА

Підприємство > Цех > Дільниця

Вироби: вантажні, легкові автомобілі, автобуси, сільськогосподарські, дорожньо-будівельні машини, мотоцикли

Унікальні атрибути кожного типу виробів

Категорії > види

Робітники:

Інженерно-технічний персонал (інженери, технологи, техніки), робітники (збирачі, токарі, слюсарі, зварювальники…)

Унікальні атрибути кожного для кожної групи

Бригада робітників — бригадир (робітник)

Майстри, начальники ділянок, цехів (ІТП)

Цех > вироби

Виріб > дільниці (1-на з дільниць (всі одного типу)) > бригада (1-на з бригад (всі одного типу))

Начальник ділянки > майстри

Лабораторії > обладнання + фахівці

Виріб > випробування

Облік кадрів та продукції

Види запитів в інформаційній системі

1. Перелік видів виробів окремої категорії і в цілому, що збираються зазначеним цехом, підприємством. (повна інформація)

2. Число і перелік виробів окремої категорії і в цілому, зібраних зазначеним цехом, ділянкою, підприємством в цілому за певний відрізок часу. (id, назва категорія, час)

3. Дані про кадровий склад цеху, підприємства в цілому і по зазначеним категоріям інженерно-технічного персоналу і робітників. (коротка інформація)

4. Число і перелік ділянок зазначеного цеху, підприємства в цілому та їх начальників. (повна інформація)

5. Перелік робіт, які проходить вказаний виріб. (id, назва)

6. Склад бригад зазначеної ділянки, цеху. (повна інформація)

7. Перелік майстрів вказаної ділянки, цеху. (повна інформація)

8. Перелік виробів окремої категорії і в цілому, що збираються зараз зазначеним ділянкою, цехом, підприємством. (id, назва, категорія, кількість)

9. Складу бригад, що беруть участь в складанні зазначеного виробу. (повна інформація)

10. Перелік випробувальних лабораторій, що беруть участь у випробуваннях деякого конкретного виробу. (назви)

11. Перелік виробів окремої категорії і в цілому, що проходили випробування у зазначеній лабораторії за певний період. (коротка інформація)

12. Перелік випробувачів, що беруть участь у випробуваннях зазначеного виробу, виробів окремої категорії і в цілому у вказаній лабораторії за певний період. (Повна інформація)

13. Склад обладнання, що використовувалося при випробуванні зазначеного виробу, виробів окремої категорії і в цілому у вказаній лабораторії за певний період. (Назви)

14. Число і перелік виробів окремої категорії і в цілому, що збираються зазначеним цехом, ділянкою, підприємством в даний час. (число, id, назва, категорія)