

**Завдання на 28.05.2020 року з виробничого навчання для групи 11.
Самостійно опрацювати матеріал в конспекті.**

Порядок використання картрідера

Зчитувачі магнітних карт (картрідери або рідери) - пристрої, призначені для швидкого зчитування даних з магнітних смуг пластикових карт. Картрідер дуже затребуваний в різних сферах послуг. Даний пристрій застосовується в банківських операціях, в платіжних терміналах, для оплати послуг зв'язку, для оплати проїзду в наземному і підземному транспорті, і в багатьох інших областях. Користуватися зчитувачем легко і зручно.

Працює картрідер за таким принципом: уздовж щілини рідера проводиться пластикова карта і пристрій автоматично зчитує інформацію з магнітної смуги карти і передає її для обробки. Індикатор, розташований на корпусі рідера, спалахує зеленим кольором, якщо пристрій готовий до роботи або при вдалому читанні інформації. Якщо прочитати інформацію з магнітної картки неможливо - індикатор загоряється червоним. Основна перевага магнітної смуги полягає в тому, що код, нанесений на смугу, не бачимо і не сприймаємо дотиком. А значить, не доступний для перегляду людиною.

Зчитувачі магнітних карт класифікуються за різними категоріями, залежно від:

- способи інтегрування в систему Картрідери можуть бути в готовому корпусі і без корпусу;
 - типу носія інформації: чип, магнітна смуга або це може бути комбінація обох носіїв;
 - використання картки:
 - щілинні з ручною подачею, при роботі з якими карта проводиться через слот зчитувача;
 - вбудовані з ручною подачею, де карта поміщається самим користувачем всередину пристрою, що зчитує;
 - моторизовані, в яких картка підноситься користувачем до вхідного гнізда зчитувача і далі автоматично розміщується всередині пристрою транспортером. При закінченні роботи з картою, транспортер видає її назовні користувачеві, або блокує при необхідності.
- способи підключення до системи (інтерфейсу).