Installation mysql :

Vm 1 : installade mysql avec la commande :

$ sudo apt install mysql-service

Apres installation connexion a mysql

$ sudo mysql

Creation la base de donnée

Mysql> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `crypto\_money` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci;

Création de l’utilisateur et lui attribuer des droits

--

-- USER : `CDA1`

--

CREATE USER 'cda1'@'%' IDENTIFIED BY 'Algerie1';

--

-- PRIVILEGES : `CDA1`

--

GRANTE ALL PRIVILEGES ON crypto\_money.\*  TO 'cda1'@'%';

Creation des table

USE `crypto\_money`;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `cryptomoney`

--

DROP TABLE IF EXISTS `cryptomoney`;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cryptomoney` (

  `id` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

  `nom` varchar(25) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci NOT NULL,

  `label` varchar(7) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci NOT NULL,

  `prix` float NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `mycryptomoney`

--

DROP TABLE IF EXISTS `mycryptomoney`;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mycryptomoney` (

  `id` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

  `date` date NOT NULL,

  `nombreUnite` int NOT NULL,

  `prixAchat` float NOT NULL,

  `cryptoId` int NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`),

  KEY `cryptoId` (`cryptoId`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Contraintes pour les tables déchargées

--

--

-- Contraintes pour la table `mycryptomoney`

--

ALTER TABLE `mycryptomoney`

  ADD CONSTRAINT `cryptoId` FOREIGN KEY (`cryptoId`) REFERENCES `cryptomoney` (`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

COMMIT;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

En suite injecter les données pour l’exemple

--

-- Déchargement des données de la table `cryptomoney`

--

INSERT INTO `cryptomoney` (`id`, `nom`, `label`, `prix`) VALUES

(1, 'Bitcoin', 'BTC', 39392),

(2, 'Ethereum', 'ETH', 1251.82),

(3, 'Cardano', 'ADA', 1.06),

(4, 'Binance Coin', 'BNB', 198.63),

(5, 'Tether', 'USDT', 0.83),

(6, 'Polkadot', 'DOT', 29.03),

(7, 'XRP', 'XRP', 0.36),

(8, 'Litecoin', 'LTC', 140.86),

(9, 'Chainlink', 'LINK', 22.04),

(10, 'Stellar', 'XLM', 0.35);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Déchargement des données de la table `mycryptomoney`

--

INSERT INTO `mycryptomoney` (`id`, `date`, `nombreUnite`, `prixAchat`, `cryptoId`) VALUES

(1, '2021-03-01', 5, 39352, 1),

(2, '2021-03-01', 3, 1201.82, 2),

(3, '2021-03-01', 6, 199.63, 4),

(4, '2021-03-01', 2, 1.08, 3),

(5, '2021-03-01', 20, 31.03, 6),

(6, '2021-03-01', 26, 139.86, 8),

(7, '2021-03-01', 62, 23.04, 9);

Pour la vm1 on a due ouvrir l’accès a tout les ordinateur en changeant l’adresse ip par défault bind-address et mysqlx-bind-address le fichier /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf de 127.0.0.1 à 0.0.0.0 dans

Pour la vm 2 :

On a installé apache tomcat 9 manuellement avec un drag and drop suite a la décompression du fichier zip.

On a changé les droit du fichier bin pour pouvoir le démarrer manuellement :

./bin/startup.sh

A chaque déploiement du nouveau war on était dans l’obligation de l’arrêter et le redémarrer

./bin/shutdown.sh

Puis

./bin/startup.sh