Les Réseaux de Pétri

Mourad Daoudi

USTHB

Jeudi 25 Juin

Les Réseaux de Pétri

Mourad Daoudi

Notations et règles de franchissement Places, Transitions et Arcs Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage Accessible (GMA)

Marquage
Accessible (GMA)
Le vecteur
d'occurrence et
l'équation de
changement
d'état
Quelques
propriétés
qualitatives

proprietes Bornitude Pseudo-vivacité Quasi-vivacité Vivacté Réseau sans blocage Etat d'accueil

Sommaire

Notations et règles de franchissement

Places. Transitions et Arcs

Marquages

Franchissement

Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

Le vecteur d'occurrence et l'équation de changement d'état

Quelques propriétés qualitatives

Bornitude

Pseudo-vivacité

Quasi-vivacité

Vivacté

Réseau sans blocage

Etat d'accueil

Conservation

Types de réseaux de Petri

Réseaux de Petri généralisés

Réseaux de Petri à capacités

Graphe de marquage

Arborescence de couverture

Algorithme de contstruction d'un graphe de marquage

Les Réseaux de Pétri

Mourad Daoudi

Notations et règles de franchissement Places, Transitions et Arcs Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage Accessible (GMA) Le vecteur doccurrence et l'équation de changement d'état Quelques propriétés quolitatives

Notations et règles de franchissement

Places, Transitions et Marquages Franchissement

Réseaux particuliers Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

l'équation de changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et franchissement

Places, Transitions et Arcs Marquages Franchissement

Réseaux particuliers Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et franchissement

Places, Transitions et Marquages

Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives

Bornit ude

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des

réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et

franchissement

Places, Transitions et Marquages Franchissement Réseaux

particuliers Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

l'équation de changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

l'équation de

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Pétri Mourad Daoudi

Notations et

Les Réseaux de

franchissement Places, Transitions et

Franchissement Réseaux particuliers Propriétés des

Marquages

réseaux de Petri Graphe de Marquage Accessible (GMA) Le vecteur

d'occurrence et

l'équation de changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

l'équation de changement d'état

Quelques propriétés qualitatives

Bornit ude

Pétri Mourad Daoudi

Les Réseaux de

Notations et franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives

Bornit ude

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri

Graphe de Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude Pseudo-vivacité

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Quasi-vivacité

Notations et franchissement

Places, Transitions et Marquages

Franchissement Réseaux particuliers Propriétés des

réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Vivacté

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Réseau sans blocage

Notations et franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA)

changement d'état qualitatives

Bornit ude

Etat d'accueil

Notations et

franchissement

Places, Transitions et Marquages

Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Conservation de Petri

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

de Petri

Types de réseaux

Notations et franchissement

Places, Transitions et Marquages

Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA) l'équation de

changement d'état

qualitatives Bornit ude

de Petri

Réseaux de Petri généralisés

Notations et

franchissement Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives

Bornit ude

de Petri

Réseaux de Petri

Notations et

franchissement

Places, Transitions et Marquages Franchissement

Réseaux particuliers Propriétés des

réseaux de Petri Graphe de

Marquage Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et franchissement

Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude

Notations et franchissement

Places, Transitions et

Marquages Franchissement Réseaux particuliers

Propriétés des réseaux de Petri Graphe de Marquage

Accessible (GMA)

changement d'état

qualitatives Bornit ude